



# 2024

## MEMORIA DE INVESTIGACIÓN



PENDIENTE DE APROBACIÓN EN CONSEJO DE GOBIERNO

# ÍNDICE

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. RESUMEN DE LA MEMORIA.....</b>                                                             | <b>10</b> |
| <b>2. FUENTES DE DATOS Y PROCESO DE RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN .....</b>                      | <b>12</b> |
| <b>3. INDICADORES DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.....</b>                                      | <b>15</b> |
| 3.1. EVOLUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES DE LA UEX EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS .....                        | 15        |
| 3.2. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE LA UEX EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.....                             | 15        |
| 3.3. EVOLUCIÓN DE LAS TESIS DE LA UEX EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS .....                                | 17        |
| 3.4. EVOLUCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL DE LA UEX EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS.....                   | 17        |
| 3.5. SITUACIÓN DE LAS EMPRESAS SPIN-OFF .....                                                    | 18        |
| 3.6. CONVENIOS Y CONTRATOS REALIZADOS EN LA UEX EN 2024 .....                                    | 19        |
| 3.7. SUBVENCIONES NOMINATIVAS PARA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN 2024 .....                   | 20        |
| 3.8. RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN .....                                                | 20        |
| 3.9. SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS EN 2024 .....                                           | 22        |
| 3.10. PROGRAMAS Y PROYECTOS EUROPEOS.....                                                        | 23        |
| 3.11. INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS .....                                                         | 26        |
| <b>4. RESUMEN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE TRANSFERENCIA POR UNIDADES DE AGRUPAMIENTO .....</b> | <b>29</b> |
| <b>4.1. RESUMEN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE TRANSFERENCIA AGRUPADA POR DEPARTAMENTOS. ....</b> | <b>29</b> |
| BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA .....                                                 | 29        |
| CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD .....                                                                  | 31        |
| CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.....                                                                    | 33        |
| DERECHO PRIVADO .....                                                                            | 35        |
| DERECHO PÚBLICO.....                                                                             | 37        |
| DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS .....                                     | 39        |
| DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL.....                                      | 41        |
| ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD.....                                                          | 43        |
| EXPRESIÓN GRÁFICA .....                                                                          | 45        |
| FILOLOGÍA HISPÁNICA Y LINGÜÍSTICA GENERAL.....                                                   | 47        |
| FÍSICA.....                                                                                      | 49        |
| FISIOLOGÍA.....                                                                                  | 51        |
| HISTORIA.....                                                                                    | 53        |
| MATEMÁTICAS.....                                                                                 | 55        |
| QUÍMICA ANALÍTICA.....                                                                           | 57        |
| CONSTRUCCIÓN.....                                                                                | 59        |
| PRODUCCIÓN ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS .....                                               | 61        |
| ENFERMERÍA.....                                                                                  | 63        |
| BIOLOGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA .....                                         | 65        |
| ANATOMÍA, BIOLOGÍA CELULAR Y ZOOLOGÍA.....                                                       | 67        |
| DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, LENGUA Y LITERATURA .....                                    | 69        |
| ECONOMÍA .....                                                                                   | 71        |
| DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y SOCIOLOGÍA .....                                                         | 73        |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA .....                                             | 75        |
| INGENIERÍA MECÁNICA, ENERGÉTICA Y DE LOS MATERIALES .....                                        | 77        |
| LENGUAS MODERNAS Y LITERATURAS COMPARADAS.....                                                   | 79        |

|                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FILOLOGÍA INGLESA .....                                                                                       | 81         |
| FÍSICA APLICADA.....                                                                                          | 83         |
| ARTE Y CIENCIAS DEL TERRITORIO .....                                                                          | 85         |
| TECNOLOGÍA COMPUTADORES Y DE LAS COMUNICACIONES.....                                                          | 87         |
| INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.....                                                                               | 89         |
| INGENIERÍA SISTEMAS INFORMÁTICOS Y TELEMÁTICOS.....                                                           | 91         |
| TERAPÉUTICA MÉDICO-QUIRÚRGICA .....                                                                           | 93         |
| CIENCIAS BIOMÉDICAS.....                                                                                      | 95         |
| MEDICINA ANIMAL .....                                                                                         | 97         |
| INGENIERÍA MEDIO AGRONÓMICO Y FORESTAL.....                                                                   | 99         |
| PSICOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA .....                                                                               | 101        |
| QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA .....                                                                           | 103        |
| INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA FÍSICA.....                                                                      | 105        |
| SANIDAD ANIMAL .....                                                                                          | 107        |
| <b>4.2. RESUMEN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE TRANSFERENCIA AGRUPADA POR CENTROS. ....</b>                    | <b>109</b> |
| CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA.....                                                                           | 109        |
| CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA .....                                                                       | 112        |
| ESCUELA DE INGENIERÍAS AGRARIAS.....                                                                          | 115        |
| ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES.....                                                                      | 118        |
| ESCUELA POLITÉCNICA.....                                                                                      | 121        |
| FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES .....                                                            | 124        |
| FACULTAD DE CIENCIAS.....                                                                                     | 126        |
| FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE.....                                                                         | 129        |
| FACULTAD DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN Y LA COMUNICACIÓN .....                                              | 131        |
| FACULTAD DE DERECHO .....                                                                                     | 133        |
| FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA .....                                                                      | 135        |
| FACULTAD DE EMPRESA, FINANZAS Y TURISMO .....                                                                 | 137        |
| FACULTAD DE ENFERMERÍA Y TERAPIA OCUPACIONAL .....                                                            | 139        |
| FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS.....                                                                           | 141        |
| FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO .....                                                                   | 143        |
| FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD .....                                                             | 145        |
| FACULTAD DE VETERINARIA.....                                                                                  | 148        |
| <b>4.3. RESUMEN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE TRANSFERENCIA AGRUPADA POR INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN.....</b> | <b>151</b> |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS (IPROCAR).....                         | 151        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOMARCADORES DE PATOLOGÍAS MOLECULARES .....                                      | 153        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AGUA, CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD .....                    | 155        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE EXTREMADURA.....                                     | 157        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE .....                      | 159        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA DEHESA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.....                                    | 161        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOTECNOLOGÍA GANADERA Y CINEGÉTICA .....                                          | 163        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS AGRARIOS .....                                           | 165        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN PATRIOMIO (I-PAT) .....                                           | 167        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA Y LENGUAS APLICADAS DE LA UEX.....                    | 169        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y PROSPECCIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE<br>EXTREMADURA .....    | 171        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS APLICADAS.....                           | 173        |
| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL DEPORTE .....                                     | 175        |
| INSTITUTO DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA.....                                                             | 177        |

|                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| INSTITUTO DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA .....                                   | 179        |
| <b>5. DETALLE DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE TRANSFERENCIA POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....</b> | <b>182</b> |
| ACTIVIDAD FÍSICA, CALIDAD DE VIDA Y SALUD (CTS011) .....                                          | 182        |
| ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (SEJ049) .....                                                             | 188        |
| ADOLOR (CTS048) .....                                                                             | 192        |
| ADSORBENTES CARBONOSOS/ADSORCIÓN (FQM016).....                                                    | 195        |
| AEROBIOLOGÍA EN EXTREMADURA (BBB026).....                                                         | 200        |
| ALCÁNTARA (TIC008).....                                                                           | 204        |
| ANÁLISIS COMPORTAMENTAL DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE (SEJ048).....                         | 211        |
| ANÁLISIS ECONOMICO Y DIRECCIÓN DE MARKETING (SEJ016) .....                                        | 229        |
| ANÁLISIS DE LA REALIDAD SOCIAL (SEJ023).....                                                      | 232        |
| ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE (SEJ059).....                           | 235        |
| ANÁLISIS DIDÁCTICO Y COMPORTAMENTAL DEL DEPORTE (SEJ006) .....                                    | 242        |
| ANÁLISIS ECONÓMICO APLICADO (SEJ010) .....                                                        | 253        |
| ANÁLISIS QUÍMICO DEL MEDIO AMBIENTE (FQM020).....                                                 | 261        |
| ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS (FQM003).....                     | 266        |
| APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (TPR002) .....                            | 271        |
| APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS BIOMÁSICOS ENER. RENOV. (RNM003).....                        | 277        |
| ARCHIVÍSTICA Y DOCUMENTACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO (TIC013) .....                              | 288        |
| ÁREA DE COMUNICACIÓN (SEJ003) .....                                                               | 296        |
| ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y DISEÑO LÓGICO (TIC015).....                                        | 302        |
| ARTE Y FILOLOGÍA (HUM015) .....                                                                   | 308        |
| ARTE Y PATRIMONIO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO (HUM012) .....                                          | 312        |
| ATMOSPHERE, CLIMATE, METEOROLOGY AND OPTICS (RNM012) .....                                        | 315        |
| AVANCES EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO/ACONDICIONAMIENTO FÍSICO (CTS036).....                         | 319        |
| BASES ANATÓMICAS Y EMBRIOLÓGICAS EN PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA (CTS005).....                         | 327        |
| BIOLOGÍA Y COMUNICACIÓN CELULAR (CTS051) .....                                                    | 331        |
| BIOLOGÍA DEL DESARROLLO (BBB016) .....                                                            | 334        |
| BIOLOGÍA EVOLUTIVA, ETOLOGÍA Y GESTIÓN CINEGÉTICA (BBB028).....                                   | 338        |
| BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER (BBB003).....                                                       | 344        |
| BIOLOGÍA REPRODUCTIVA, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN VEGETAL Y ANIMAL (BBB004).....                    | 351        |
| BIOMARCADORES DE NEURODEGENERACIÓN EN CEREBRO (BBB008).....                                       | 356        |
| BIOMECAÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO Y DE ERGONOMIA (CTS037).....                                   | 359        |
| BIOMECAÁNICA Y ORTOPEDIA DEL PIE DE EXTREMADURA (CTS034).....                                     | 367        |
| BIOSUPERFICIES Y PROCESOS INTERFACIALES (FQM006) .....                                            | 373        |
| BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS (BBB019).....                                                    | 377        |
| CALIDAD Y MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (AGA015).....                                            | 379        |
| CENTRO EXTREMEÑO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SUPERCOMPUTACIÓN (TIC019).....         | 389        |
| CIBERDIDACT (TIC016).....                                                                         | 393        |
| CLASIFICACIÓN DE PATRONES Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (TIC011).....                                    | 398        |
| COMPUTACIÓN HIPERESPECTRAL (TIC001) .....                                                         | 401        |
| CONECTAR (SEJ050) .....                                                                           | 416        |
| CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MOLECULARES Y CELULARES (BBB023).....                                   | 420        |
| DECISIÓN E INFERENCIA BAYESIANA (FQM018) .....                                                    | 427        |
| DEDALO (TPR010) .....                                                                             | 433        |
| DERECHO, JUSTICIA Y JURISPRUDENCIA (SEJ053) .....                                                 | 445        |
| DERECHO, MERCADO Y SOCIEDAD (SEJ034).....                                                         | 450        |



|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DESARROLLO EMBRIONARIO, DIAGNÓSTICO Y AFECCIONES DEL PIE (CTS020).....                 | 458 |
| DESARROLLO PROFESIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS Y MATEMÁTICAS (SEJ031) .....          | 462 |
| DESARROLLO RURAL Y LOCAL EN ESPACIOS DE FRONTERA (HUM001).....                         | 476 |
| DESARROLLO SOSTENIBLE Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL (SEJ024).....                        | 483 |
| DISEÑO, SOSTENIBILIDAD Y VALOR AÑADIDO (RNM020).....                                   | 489 |
| ECOLOGÍA EN EL ANTROPOCENO (RNM034) .....                                              | 492 |
| ECONOMIA Y CALIDAD DE PRODUCCIONES AGROALIMENTARIAS (AGA018).....                      | 496 |
| ECONOMÍA PÚBLICA (SEJ015).....                                                         | 501 |
| EDUCACIÓN TRANSFORMADORA PARA UNA SOCIEDAD GLOBAL Y DIGITAL (SEJ054) .....             | 506 |
| EDUCACIÓN, CULTURA Y TERRITORIO (SEJ036).....                                          | 520 |
| EL HABLA EN EXTREMADURA (HUM010).....                                                  | 528 |
| EMPRESA, TURISMO, INNOVACIÓN, Y EXTREMADURA 2020 (SEJ004).....                         | 533 |
| ESTADÍSTICA MATEMÁTICA EXTREMADURA (FQM023).....                                       | 538 |
| ESTRÉS, SALUD, PSICOPATOLOGÍA Y BIENESTAR EMOCIONAL (SEJ011) .....                     | 541 |
| ESTUDIO FUNCIONAL DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS (RNM033).....                           | 547 |
| ESTUDIOS DE DERECHO DE ESPAÑA, PORTUGAL Y AMÉRICA LATINA (SEJ037) .....                | 551 |
| ESTUDIOS HISTÓRICOS Y PATRIMONIALES DE EXTREMADURA E IBERO-AMÉRICA (HUM018) .....      | 556 |
| EXTREMADURA Y AMÉRICA (HUM032) .....                                                   | 560 |
| FARMACOGENOMICA Y METABOLISMO (CTS039).....                                            | 564 |
| FARMACOGENÉTICA CLÍNICA (CTS025) .....                                                 | 569 |
| FARMACOGENÓMICA DE ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS (CTS014) .....                           | 574 |
| FISCALITAS IURIS (SEJ027).....                                                         | 579 |
| FISIOLOGIA CELULAR (CTS002).....                                                       | 594 |
| FISIOLOGÍA CELULAR DEL MÚSCULO LISO (CTS003) .....                                     | 599 |
| FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO, SALUD Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO (CTS004).....                | 602 |
| FISIOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE PLANTAS (BBB015).....                     | 606 |
| FISIOTERAPIA E HIPOTERAPIA (CTS046).....                                               | 611 |
| FOROCSYJ (SEJ063) .....                                                                | 615 |
| FRUTAS, HORTALIZAS Y SUS DERIVADOS (AGA002) .....                                      | 619 |
| G.I. DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA, SOCIAL Y DE LA PERSONALIDAD (SEJ014).....                | 622 |
| GENÉTICA MICROBIANA Y MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS (AGA007).....                         | 628 |
| GENÉTICA Y TECNOLOGÍA ANIMAL (AGA004).....                                             | 631 |
| GEOAMBIENTAL (RNM017) .....                                                            | 635 |
| GEOMETRÍA ALGEBRAICA Y DIFERENCIAL. ÁLGEBRA COMPUTACIONAL (FQM024).....                | 641 |
| GEOMETRÍA DE ESPACIOS NORMADOS (FQM022) .....                                          | 647 |
| GESTIÓN CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGUA Y SEDIMEN (RNM011) .....            | 652 |
| GESTIÓN DE COSTES Y ECONOMÍA SOCIAL (SEJ009) .....                                     | 657 |
| GI SOBRE AUTORES LITERARIOS INGLESES Y SU RECPCIÓN ENESPAÑOL (HUM021) .....            | 660 |
| GRUPO 'BENITO MAHEDERO' APLI. ELÉCTRICAS DE SUPERCONDUCTORES (TPR005) .....            | 664 |
| GRUPO DE ANÁLISIS DE RECURSOS AMBIENTALES (RNM007) .....                               | 668 |
| GRUPO DE APRENDIZAJE DE IDIOMAS ASISTIDO POR ORDENADOR (TIC007) .....                  | 673 |
| GRUPO DE CINÉTICA Y DINÁMICA DE LA UNIVERSIDAD D EXTREMADURA (FQM004).....             | 680 |
| GRUPO DE ENERGÍA DEL ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS-UEX (RNM018).....             | 684 |
| GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES VASCULARES (CTS054) .....                             | 689 |
| GRUPO DE ESTUDIOS DE HISTORIA ECONÓMICA (SEJ012).....                                  | 693 |
| GRUPO DE ESTUDIOS PREHISTÓRICOS TAJO-GUADIANA (HUM006) .....                           | 698 |
| GRUPO DE EVALUACIÓN DE DETERMINANTES DE LA SALUD Y POLÍTICAS SANITARIAS (CTS063) ..... | 701 |
| GRUPO DE EVOLUCIÓN ARTIFICIAL (TIC003) .....                                           | 706 |

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| GRUPO DE GESTIÓN DE EMPRESAS DE LA UEX (SEJ005).....                                        | 710 |
| GRUPO DE INGENIERÍA DE MATERIALES (TPR017).....                                             | 713 |
| GRUPO DE INGENIERÍA DE MEDIOS (TIC012).....                                                 | 717 |
| GRUPO DE INVESTIGACION EN PEDIATRIA (CTS060).....                                           | 724 |
| GRUPO DE INVESTIGACION EN PSICOLOGIA, APRENDIZAJE COOPERATIVO Y SALUD MENTAL (SEJ061) ..... | 727 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOPSIKOSOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (CTS042) .....       | 731 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS UEX (TPR013).....                  | 735 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA (CTS026).....                              | 739 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (SEJ032).....                                 | 741 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN (RNM010).....                         | 744 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD (CTS058) .....                               | 750 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS (CTS009).....                      | 755 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADOS Y ACTIVOS FINANCIEROS (SEJ029).....                      | 759 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PERCEPCIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES (TPR019) .....                 | 764 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA (CTS013).....                     | 771 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CUIDADOS (CTS049).....                                    | 775 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS SENSORIALES (TIC006).....                                | 778 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOXICOLOGÍA (CTS010) .....                                        | 783 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL (RNM004).....                                               | 790 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN EDUCACIÓN (SEJ055).....                          | 803 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN LITERARIA 'BARRANTES-MOÑINO' (HUM011).....                           | 807 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN ORIÓN (FQM012).....                                                  | 812 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBLE (SEJ017) .....                   | 814 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL BIOMÉDICA Y SOCIO SANITARIA (CTS064).....               | 824 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO DE EXTREMADURA (SEJ008) .....                 | 828 |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA E INNOVACIÓN BIOMÉDICA Y SOCIO SANITARIA (CTS044).....     | 834 |
| GRUPO DE INVESTIGADORES MULTIDISCIPLINAR EXTREMEÑO (CTS016) .....                           | 837 |
| GRUPO DE PARASITOLOGIA DE LA UEX (BBB024).....                                              | 842 |
| GRUPO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA (TIC005).....                                               | 848 |
| GRUPO DE TELECOMUNICACIÓN (TIC014) .....                                                    | 852 |
| GRUPO ESPECIALIZADO DE MATERIALES (TPR003).....                                             | 858 |
| GRUPO EXPERIMENTAL DE RADIACIONES NUCLEARES (FQM019).....                                   | 865 |
| GRUPO EXTREMEÑO DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA E Hª DE LA EDUCACIÓN (SEJ039) .....              | 868 |
| GRUPO EXTREMEÑO DE MARKETING Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES (SEJ021) .....                      | 873 |
| GRUPO INGENIERÍA TELEMÁTICA APLICADA Y COMUNICAC. AVANZADAS (TIC002).....                   | 879 |
| GRUPO INTERDISCIPLINAR SOCIEDAD CULTURA Y SALUD. (SEJ047).....                              | 885 |
| GRUPO INVESTIGACION EN PSIQUIATRIA INFANTIL Y ADOLESCENTE Y DEL ADULTO (CTS029) .....       | 890 |
| GRUPO OPTIMIZACIÓN DEL ENTRENAMIENTO Y RENDIMIENTO DEPORTIVO (SEJ018).....                  | 892 |
| GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LA HISTORIA SOCIAL EN EL OCCIDENTE (HUM020) .....                  | 914 |
| HEALTH, ECONOMY, MOTRICITY AND EDUCATION (CTS047).....                                      | 918 |
| HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (AGA014).....                                               | 926 |
| HISTORIA DEL TIEMPO PRESENTE. FOTOGRAFÍA Y MEMORIA (HUM014).....                            | 933 |
| IBERIAN ENERGY STORAGE RESEARCH GROUP (FQM030).....                                         | 937 |
| INGENIERÍA APLICADA EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA (TPR009).....                         | 939 |
| INGENIERÍA DE ELEVACIÓN Y ESTRUCTURAS (TPR007) .....                                        | 943 |
| INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN (TPR008) .....                                    | 946 |
| INGENIERÍA MECÁNICA Y DE FLUIDOS (TPR006) .....                                             | 958 |
| INMUNOFISIOLOGIA:ESTRES, EJERCICIO, ENVEJECIMIENTO Y SALUD (CTS007) .....                   | 965 |

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| INMUNOPATOLOGÍA TUMORAL (CTS040) .....                                                                             | 970  |
| INNOVACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA (HUM034) ..... | 978  |
| INNOVACIÓN EN ACEITUNAS, ACEITES Y PRODUCTOS FERMENTADOS (AGA008) .....                                            | 982  |
| INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN FARMACOGENÉTICA (CTS012) .....                                             | 984  |
| INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL (SEJ022) .....                                                                           | 989  |
| INVESTIGACIÓN EN CLIMATOLOGÍA AGROGROFORESTAL (RNM028) .....                                                       | 992  |
| INVESTIGACIÓN TRANSVERSAL EN SOSTENIBILIDAD (SEJ060) .....                                                         | 997  |
| KRAKEN (RNM026) .....                                                                                              | 1005 |
| LA CREACIÓN ARTÍSTICA: MÚSICA, IMAGEN Y MOVIMIENTO (HUM026) .....                                                  | 1009 |
| LABORATORIO DE ACÚSTICA (FQM013) .....                                                                             | 1012 |
| LABORATORIO DE QUÍMICA BIOORGÁNICA Y BIOFÍSICA DE MEMBRANAS (FQM009) .....                                         | 1016 |
| LABORATORIO DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL DE LA UEX (FQM001) .....                                                     | 1020 |
| LAS ARTES DE LA PALABRA DE LA ANTIGÜEDAD AL RENACIMIENTO (HUM002) .....                                            | 1025 |
| LENGUA INGLESA Y LINGÜÍSTICA APLICADA (HUM022) .....                                                               | 1030 |
| LENGUAS Y CULTURAS EN LA EUROPA MODERNA: DISCURSO E IDENTIDAD (HUM008) .....                                       | 1036 |
| MARKETING Y GESTIÓN TURÍSTICA (SEJ040) .....                                                                       | 1041 |
| MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, INGENIERÍA DEL TERRENO Y AMBIENTA (TPR014) .....                                        | 1047 |
| MEDICINA INTERNA VETERINARIA (CTS061) .....                                                                        | 1052 |
| MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL (CTS041) .....                                                                           | 1059 |
| MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN TERRITORIAL (RNM031) .....                                                             | 1064 |
| MICROBIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE BADAJOZ (CTS008) .....                                                 | 1068 |
| MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA, EDÁFICA Y ACUÁTICA. APLICACIONES BI (AGA005) .....                                        | 1072 |
| MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA: ABORDAJES MULTIDISCIPLINARES (CTS059) .....                          | 1077 |
| MODELIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS FÍSICOS (FQM029) .....                                                  | 1079 |
| NEURODEGENERACION. MECANISMOS MOLECULARES Y MODOS DE PROTECC (CTS038) .....                                        | 1084 |
| NEUROINMUNOFISIOLOGÍA Y CRONONUTRICIÓN (BBB021) .....                                                              | 1090 |
| NEXUS - INGENIERÍA, TERRITORIO Y PATRIMONIO (RNM014) .....                                                         | 1096 |
| NODO EDUCATIVO (SEJ035) .....                                                                                      | 1103 |
| PATOLOGÍA INFECCIOSA VETERINARIA (AGA012) .....                                                                    | 1111 |
| PATRIMONIO MUSICAL, CULTURA Y EDUCACIÓN (HUM004) .....                                                             | 1117 |
| PATRIMONIO UNIDAD DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO (HUM009) .....                                          | 1121 |
| PHYSICAL ACTIVITY FOR EDUCATION, PERFORMANCE AND HEALTH (SEJ058) .....                                             | 1125 |
| PROCESOS DE RAMIFICACIÓN Y SUS APLICACIONES (FQM017) .....                                                         | 1130 |
| PROMOTING A HEALTHY SOCIETY RESEARCH GROUP (CTS057) .....                                                          | 1135 |
| PSIQUE-EX (SEJ020) .....                                                                                           | 1147 |
| QUERCUS SOFTWARE ENGINEERING GROUP (TIC010) .....                                                                  | 1151 |
| QUIMICA ORGANICA (FQM007) .....                                                                                    | 1168 |
| QUINARI (SEJ013) .....                                                                                             | 1174 |
| QUÍMICA DE COORDINACIÓN (FQM002) .....                                                                             | 1178 |
| QUÍMICA SOSTENIBLE Y MEDIOAMBIENTAL (FQM008) .....                                                                 | 1182 |
| RADIACIONES NO IONIZANTES E INSPECCIÓN ULTRASÓNICA (FQM010) .....                                                  | 1187 |
| RECURSOS FAUNÍSTICOS, CINEGÉTICOS Y BIODIVERSIDAD (RNM023) .....                                                   | 1191 |
| REPRODUCCIÓN Y ESPERMATOLOGÍA EQUINA (AGA019) .....                                                                | 1194 |
| RESEARCH GROUP ON PHYSICAL AND HEALTH LITERACY AND HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE (SEJ057)                         |      |
| 1201                                                                                                               |      |
| RETÓRICA, HISTORIOGRAFÍA Y ESTUDIOS TEXTUALES (HUM023) .....                                                       | 1209 |
| ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL (TIC004) .....                                                                        | 1213 |

|                                                                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ROBÓTICA, AUTOMÁTICA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (TPR001) .....                                                                                   | 1219 |
| SCIMAGO-EX: IMAGO SCIENTAE EXTREMADURA (SEJ001).....                                                                                           | 1230 |
| SEÑALIZACIÓN CELULAR EN PATOLOGÍAS CLÍNICAS (BBB010) .....                                                                                     | 1234 |
| SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN (BBB017).....                                                                        | 1238 |
| SISTEMA DE PENSIONES PÚBLICAS (SEJ025).....                                                                                                    | 1244 |
| SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE POTENCIA (TPR004) .....                                                                                  | 1248 |
| SOCIAL IMPACT AND INNOVATION IN HEALTH (CTS053) .....                                                                                          | 1254 |
| SPACE EARTH SCIENCES (RNM032).....                                                                                                             | 1261 |
| STATISTICAL PHYSICS IN EXTREMADURA (FQM005) .....                                                                                              | 1267 |
| TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA QUÍMICA (RNM021) .....                                                                              | 1274 |
| TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y CALIDAD (AGA010).....                                                                                                | 1279 |
| TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN, MOVILIDAD Y PATRIMONIO SOSTENIBLES/TECHNOLOGY IN SUSTAINABLE<br>CONSTRUCTION, MOBILITY AND HERITAGE. (RNM001)..... | 1285 |
| TECNOLOGÍA Y CALIDAD DE ALIMENTOS (AGA003).....                                                                                                | 1289 |
| TEORÍA DE ESPACIOS DE BANACH (FQM015).....                                                                                                     | 1298 |
| TRADICIÓN E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIAS (AGA016) .....                                                                                         | 1301 |
| TRANSCULTURALIDAD E INTERTEXTUALIDAD: LENGUAS, LITERATURAS Y ARTES A AMBOS LADOS DEL<br>MEDITERRÁNEO (HUM030).....                             | 1305 |
| TRATAMIENTO DE AGUAS (RNM008) .....                                                                                                            | 1308 |



# Resumen de la memoria

## ■ 1. Resumen de la memoria

La Memoria de Investigación 2024 de la Universidad de Extremadura (UEX) ofrece un análisis exhaustivo de la producción científica y de los principales logros obtenidos a lo largo del año. El informe recoge una síntesis de las actividades desarrolladas, los resultados alcanzados y el impacto generado por los distintos grupos e Institutos Universitarios de Investigación, incorporando además un análisis comparativo respecto a la evolución de estos indicadores en los últimos cinco años.

El año 2024 ha representado un avance significativo en la consecución de los retos estratégicos en materia de investigación por parte de la comunidad universitaria. En este contexto, los ámbitos de la investigación, la innovación y la transferencia del conocimiento han seguido consolidándose como ejes fundamentales de la actividad de la Universidad de Extremadura, con indicadores que evidencian una evolución claramente positiva. La Universidad reafirma su compromiso con estos ámbitos del conocimiento como motores esenciales para el progreso económico y social de la región. Este compromiso se materializa a través de una estrategia integradora que abarca la colaboración activa con entidades académicas, de investigación y del sector empresarial, la participación en proyectos de alcance regional, nacional e internacional, así como la formación y consolidación de capital humano altamente cualificado. A ello se suma la atracción y retención del talento, la promoción de la divulgación científica y la transferencia efectiva de los resultados de la investigación a la sociedad y al tejido productivo, reforzando así su proyección e impacto tanto en el ámbito nacional como internacional. La sinergia entre estas estrategias ha facilitado a la UEX escalar posiciones en el Ranking de Shanghai (Academic Ranking of World Universities), situándose en la franja de posiciones entre la 701 y la 800 tanto en la edición de 2023 como en la de 2024, destacando en las materias de Remote Sensing en la posición 22, y Electrical & Electronic Engineering entre la 76 y la 100.

En resumen, los avances logrados en 2024 reflejan el compromiso sólido de la Universidad de Extremadura con la excelencia en investigación y su contribución al desarrollo regional y global. La consolidación de sus capacidades científicas, junto con la colaboración estratégica con múltiples agentes, posiciona a la UEX para afrontar con éxito los desafíos futuros y continuar potenciando su impacto en el avance del conocimiento y la innovación.

# Fuentes de datos y proceso de recopilación de la información



## 2. Fuentes de datos y proceso de recopilación de la información

La información de las secciones 4 y 5 de esta memoria de investigación es generada automáticamente desde los datos recogidos en el [portal de datos abiertos de la UEX](#). El portal tiene la característica de hacer públicos los datos en formatos abiertos y accesibles, usando las recomendaciones internacionales de representación de la información. Tiene la calificación de máximo nivel de reutilización de cinco estrellas según [datos.gob.es](#), siendo la única universidad de España con esta categoría. Al seguir los estándares de datos enlazados, permite a cualquier usuario hacer consultas de interconexión de varios conjuntos de datos para dar mayor utilidad a la información.

Los datos son recopilados de forma periódica desde diferentes Servicios de la UEX y también desde servidores externos, se procesan para unificar los formatos y se generan los enlaces entre los conjuntos de datos para permitir su interconexión. Esta memoria de investigación expone los datos que disponía el [portal de investigación de la UEX](#) en el año 2024, y se ha generado haciendo los listados y gráficos de forma automática mediante consultas a nuestro servidor de datos abiertos de la UEX.

Se busca que la información que aparece sea la oficial que se encuentra en los diferentes Servicios de la UEX y entidades externas, no permitiendo a los usuarios que puedan aportar datos. Esto tiene la ventaja de que nuestros investigadores no tienen que actualizar la información sobre su producción científica, tecnológica y de transferencia. Pero, en cambio, no recoge algunas publicaciones, proyectos y otras aportaciones que no se encuentren en las bases de datos de estos Servicios de la UEX y en los servidores externos desde donde se extrae la información.

El componente central de esta memoria es el personal de investigación. Desde este elemento se enlazan los demás relacionados con su investigación, y se presentan listados y gráficas usando las agrupaciones de institutos de investigación, grupos de investigación, departamentos y centros de la UEX. Esta memoria establece el vínculo del personal a la UEX a fecha de 15 de diciembre de 2024, y con igual fecha a las relaciones con las unidades de agrupamiento indicadas.

Las publicaciones científicas que se muestran en la memoria provienen de los servidores SCOPUS, ORCID y DIALNET. El proceso de recolección de estas publicaciones se realiza mediante el acceso automático a sus bases de datos usando los códigos identificativos correspondientes de nuestros investigadores. Aunque se tienen identificados la mayoría de los códigos de los investigadores de la UEX, se debe resaltar que no podemos extraer y vincular las publicaciones de esos servidores sin estos códigos. El índice h de Scopus vinculado a los investigadores corresponde al existente el 15 de diciembre de 2024.

Los datos de proyectos y contratos, y de propiedad intelectual son los que disponía en 2024 nuestro Servicio de Gestión y Transferencia de Resultados de la Investigación. Hay proyectos y contratos, muchos internacionales, que no son supervisados por el SGTRI, por lo que no aparecen en la memoria. Sabemos que es una carencia importante, pero no hemos encontrado una base de datos oficial centralizada donde obtener esta información. Por otro lado, en los resúmenes por unidades de agrupamiento (sección 4) y en el listado de los grupos de investigación, se ha decidido relacionar los proyectos y contratos correspondientes

únicamente al investigador principal del proyecto para dar claridad a la memoria. También, aunque los proyectos suelen abarcar varios años con presupuestos asignados con diferentes proporciones anuales, por simplicidad se listan en esta memoria los proyectos que comenzaron en 2024 y con su presupuesto íntegro.

En la sección 5 se detalla la producción científica y de transferencia asociada a los grupos de investigación que se encontraban en 2024 en el catálogo del [portal del SECTI](#), y que tuvieran algún miembro de la UEX entre sus integrantes. Las áreas y líneas de investigación que se muestran son las que aparecían en ese portal en esa fecha.



# Indicadores de la Universidad de Extremadura



### 3. Indicadores de la Universidad de Extremadura

#### 3.1. Evolución de las Publicaciones de la UEx en los últimos 5 años

La evolución de la producción científica de la Universidad de Extremadura (UEx) en los últimos cinco años se muestra en la Figura 1. Se observa un descenso progresivo en el número total de publicaciones, alcanzando en 2024 su valor más bajo con un total de 2.461 trabajos. No obstante, resulta significativo que, a pesar de esta reducción, el volumen de publicaciones en revistas JCR se mantienen relativamente constantes. Éstas constituyen aproximadamente el 50 % del total de la producción científica del último año, lo que refuerza la idea de una orientación hacia la excelencia investigadora, priorizando la calidad de las publicaciones científicas frente a la cantidad.

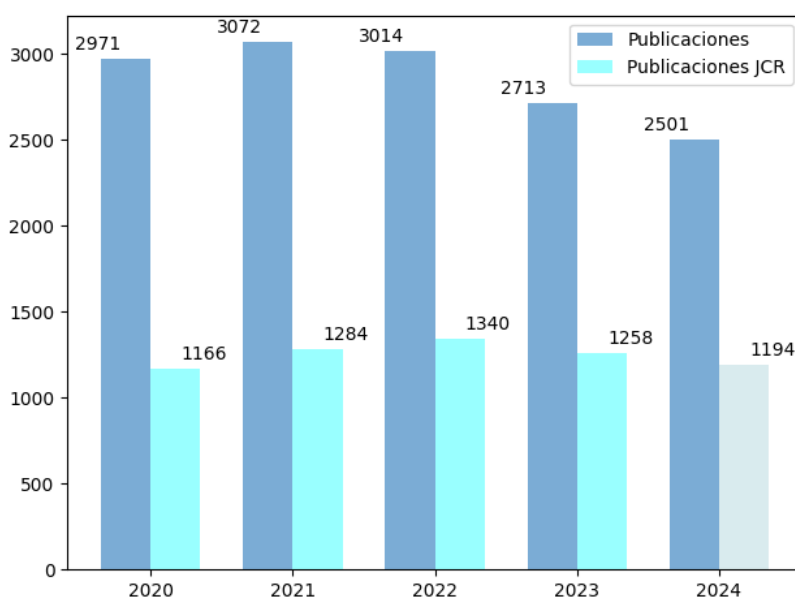


Figura 1. Publicaciones científicas en la UEx en los últimos 5 años.

#### 3.2. Evolución de los Proyectos de la UEx en los últimos 5 años

La UEx recibe financiación regular para la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) mediante convocatorias competitivas a nivel internacional, nacional y autonómico, como se ilustra en la Figura 2. En términos generales, se observa una tendencia al alza muy positiva en el año 2024, con 721 proyectos concedidos. Este nivel supera los resultados de años anteriores lo que refleja una recuperación

sostenida en los dos últimos años, superando incluso los niveles previos a la caída de 2022. Esta tendencia reciente sugiere un fortalecimiento de la actividad investigadora y una posible mejora en la captación de financiación o en la capacidad de ejecución de proyectos por parte de la UEx.

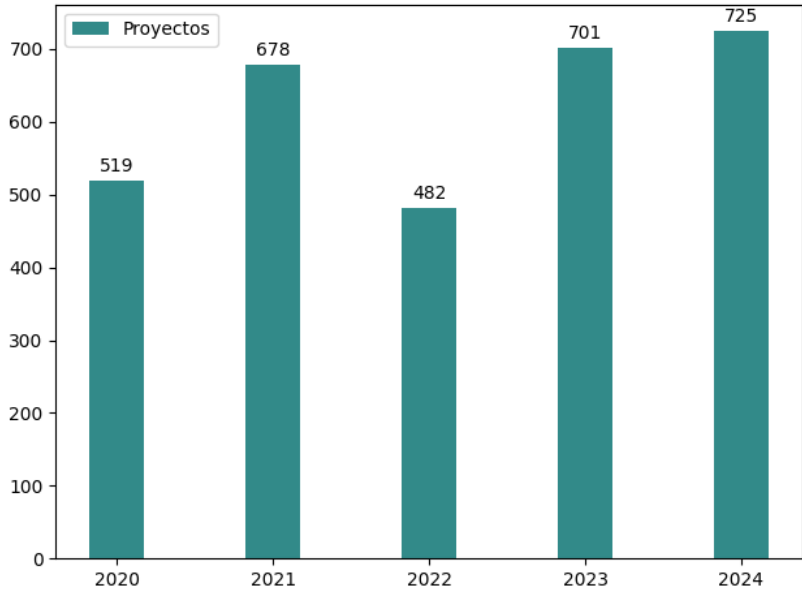


Figura 2. Evolución de los proyectos captados por la UEx en los últimos 5 años.

Por otra parte, la Figura 3 ilustra el volumen de financiación captado en los proyectos obtenidos a nivel nacional y regional durante los últimos años, destacando la evolución positiva en la consecución de recursos económicos para la investigación, la innovación y la transferencia. En el transcurso del año 2024, se han convocado ayudas destinadas a la realización de proyectos de investigación en los centros públicos de investigación de la Junta de Extremadura, las cuales aún se encuentran pendientes de resolución.

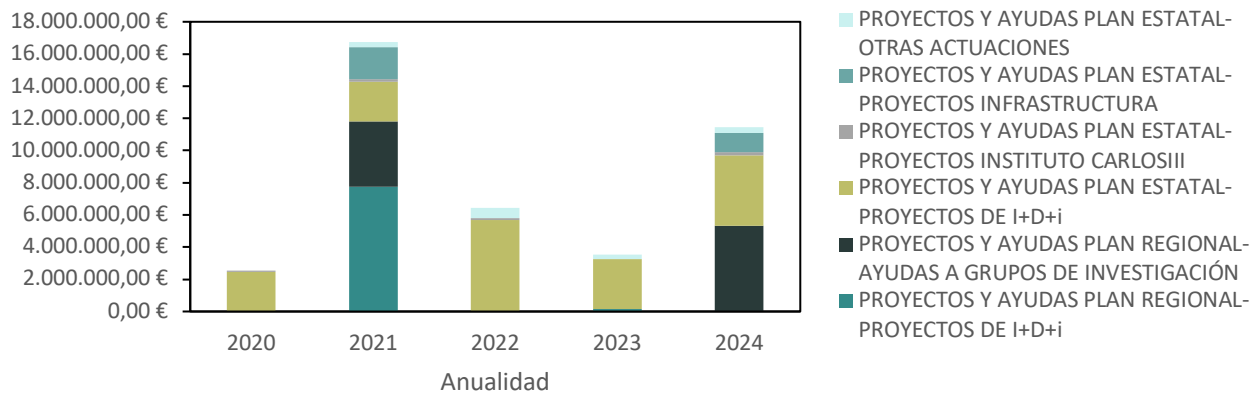


Figura 3. Financiación captada mediante proyectos de investigación en la UEx en los últimos 5 años.

### 3.3.Evolución de las Tesis de la UEx en los últimos 5 años

En el año 2024, se ha observado un ligero descenso en el número de tesis doctorales defendidas en comparación con el año anterior (Figura 4). En cambio, en términos generales, las 132 tesis defendidas en 2024 representan un valor dentro de la media de los últimos 3 años (2021-2023). Desde el año 2021, la Universidad de Extremadura ha mantenido un volumen sostenido de tesis doctorales defendidas, superando las 125 anuales. Este indicador refleja no solo la consolidación y el adecuado funcionamiento de los programas de doctorado, sino también el compromiso institucional con la formación avanzada de investigadores y la promoción de la excelencia académica. Esta estabilidad en la actividad doctoral constituye un elemento clave en el fortalecimiento del sistema de investigación y en el cumplimiento de los objetivos estratégicos en materia de desarrollo científico.

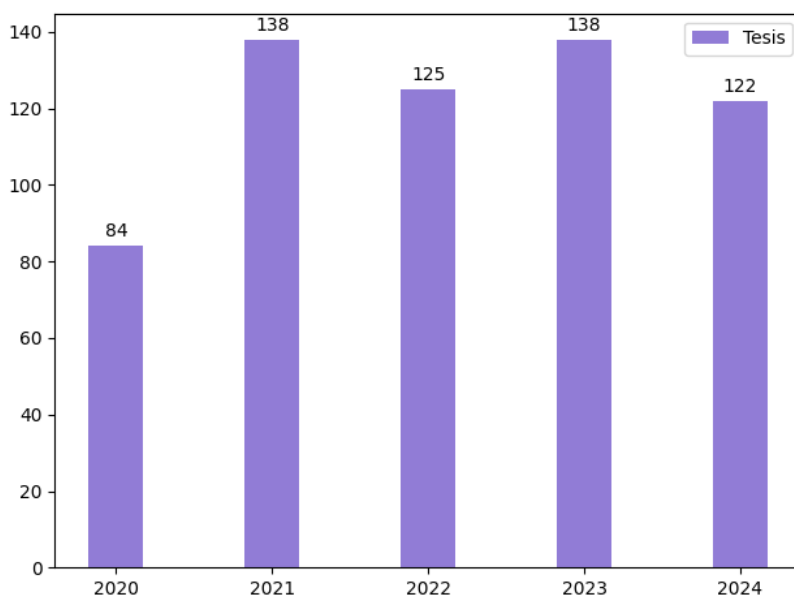


Figura 4. Tesis doctorales defendidas en la UEx en los últimos 5 años.

### 3.4.Evolución de la Propiedad Industrial de la UEx en los últimos 5 años

A lo largo de 2024, la Universidad de Extremadura ha presentado ocho nuevas solicitudes de patentes y modelos de utilidad, de las cuales 6 han sido ya concedidas. Este dato representa una recuperación destacable respecto a 2023, con un incremento del 50 % en el número de solicitudes concedidas, y muestra un cambio de tendencia tras el mínimo registrado el año anterior.

Tal como refleja la Figura 5, si bien los niveles de concesión no alcanzan los máximos históricos de 2021, se observa un repunte respecto a 2023 que pone de manifiesto el compromiso renovado de nuestros equipos de investigación con la protección de los resultados generados y su posible aplicación práctica.

Este avance en Propiedad Industrial refuerza el papel de la UEx como agente activo en la transferencia de conocimiento al tejido productivo y la sociedad, consolidando un ecosistema de innovación que busca transformar los logros científicos en soluciones útiles y aplicables.

Se prevé que esta tendencia creciente continúe en los próximos ejercicios, impulsada por las iniciativas de apoyo estratégico a la protección industrial desde la Oficina de Transferencia de Conocimiento (OTC) y la creciente sensibilización de los investigadores sobre el potencial transformador de sus desarrollos tecnológicos.

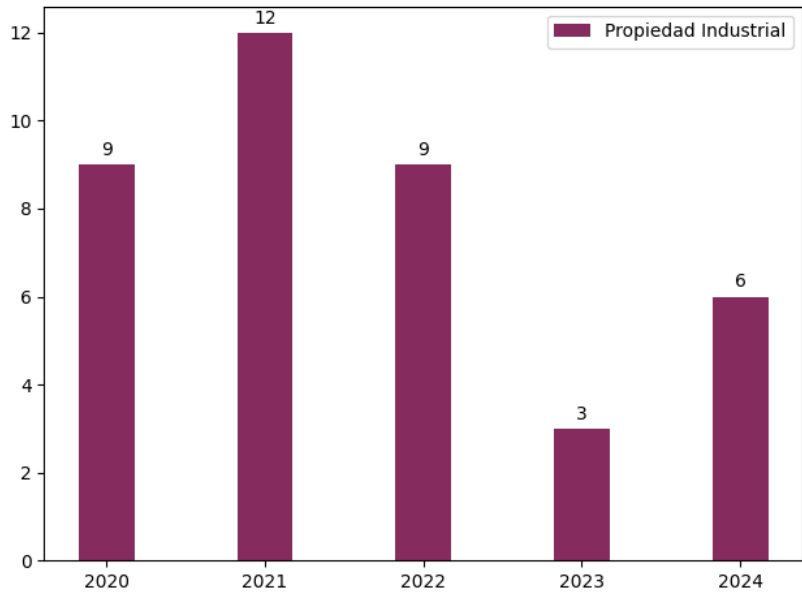


Figura 5. Patentes y modelos de Utilidad registradas por la UEx en las últimas 5 anualidades.

### 3.5. Situación de las empresas spin-off

Durante el año 2024, la Universidad de Extremadura ha continuado fortaleciendo su ecosistema de transferencia de conocimiento mediante el seguimiento y apoyo a las empresas de base tecnológica (spin-off) activas. Actualmente, la UEx cuenta con cinco spin-off en funcionamiento, a las que se ha sumado recientemente Health & AgingTech, una nueva iniciativa empresarial promovida por investigadores de diversas áreas de conocimiento, incluyendo ingeniería informática, enfermería y antropología. Esta empresa se centra en el diseño, desarrollo y asesoramiento en tecnologías orientadas a mejorar la calidad de vida de las personas mayores, basándose en resultados de investigaciones previas y proyectos relacionados con el envejecimiento saludable.

Además, se encuentra en fase avanzada de tramitación una nueva spin-off cuya creación se ha gestionado en su mayor parte durante 2024. Se espera que los procedimientos restantes concluyan a lo largo de 2025, completando así el proceso de constitución formal de la empresa.

Estas iniciativas reflejan el compromiso de la UEx con la transferencia de los resultados de investigación y la promoción del emprendimiento basado en el conocimiento.

Tabla 1. Empresas spin-off activas de la UEx

| EMPRESA                          | CONSTITUCIÓN | RECONOCIMIENTO | PARTICIPADA POR UEX |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| BioBee Technologies SL           | 2012         | 2012           | Sí                  |
| Metanogenia                      | 2013         | 2013           | Sí                  |
| Senergy Products and Services SL | 2019         | 2019           | Sí                  |
| Electromagnetic 3 Works SL       | 2019         | 2019           | Sí                  |
| Metrikamedia SL                  | 2021         | 2021           | Sí                  |

### 3.6. Convenios y contratos realizados en la UEx en 2024

La Figura 6 presenta una visión global del número de contratos artículos 83/60, así como de los convenios establecidos con instituciones públicas y privadas por parte de la Universidad de Extremadura (UEx) en los últimos años, junto con el total de fondos captados.

En el año 2024 se contabilizaron un total de 440 contratos y convenios, una cifra ligeramente inferior a la registrada en 2023, pero superior a la media de los últimos años. Esta evolución pone de manifiesto un fortalecimiento de las relaciones entre los grupos de investigación, los Institutos Universitarios de Investigación, el sector empresarial y la sociedad en general. Este avance representa un progreso significativo en los esfuerzos institucionales por promover la transferencia de conocimiento y tecnología hacia el tejido socioeconómico, consolidando así el papel de la Universidad como agente activo de innovación y desarrollo.

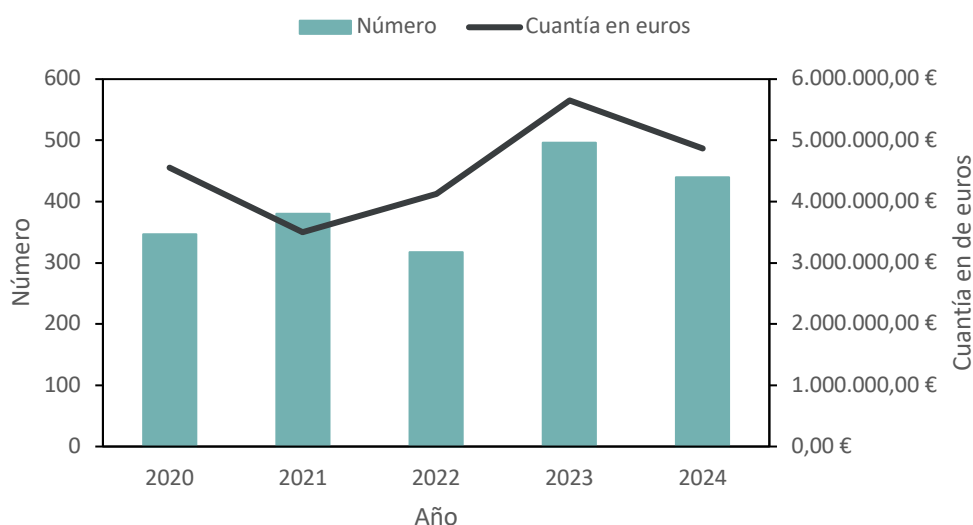


Figura 6. Convenios y contratos realizados en la UEx en los últimos 5 años.

### 3.7. Subvenciones nominativas para investigación y transferencia en 2024

La Universidad de Extremadura (UEX) garantiza su financiación a través de convocatorias competitivas en los ámbitos internacional, nacional y regional, así como mediante contratos y convenios de colaboración. A ello se suman fondos específicos destinados a actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i), procedentes de subvenciones nominativas concedidas por la Junta de Extremadura, Diputación de Badajoz y Diputación de Cáceres.

Estas subvenciones tienen un carácter estratégico, ya que se destinan tanto a la adquisición de bibliografía científica, como a la amortización de préstamos vinculados con las ayudas para infraestructuras científicas, al fortalecimiento de la Oficina de Proyectos Europeos y al impulso de actividades de I+D+i esenciales para mejorar la captación y gestión de fondos internacionales, nacionales y regionales. Asimismo, estas subvenciones apoyan la financiación/cofinanciación de Programas de Formación e Investigación, lo que contribuye significativamente a la retención de talento en la UEX. Esta información se resume en la Tabla 2. El total de estas subvenciones nominativas asciende a 1,454,724.55 €.

*Tabla 2. Subvenciones nominativas concedidas por la Junta de Extremadura.*

| Acción | Concepto                                                                                     | Importe      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1      | Bibliografía investigación                                                                   | 50,000       |
| 2      | Amortización prestamos de equipamiento                                                       | 164,451      |
| 3      | Financiación de Programa de Formación e Investigación                                        | 236,827      |
| 4      | Regularización y Actualización de salarios y seguridad social de los contratos predoctorales | 92,800       |
| 5      | Difusión y Transferencia I+D+i                                                               | 50,000       |
| 6      | Oficina de Proyectos Europeos                                                                | 170,000      |
| 7      | Gestión Institutos Mixtos (INUBE, INURA)                                                     | 250,000      |
| 8      | Otros objetivos I+D+i (Junta de Extremadura y Diputaciones)                                  | 440,646.55   |
|        | Total                                                                                        | 1,454,724.55 |

### 3.8. Recursos humanos para la investigación

Durante el año 2024 se han gestionado las convocatorias de personal investigador que se indican a continuación:

- Investigadores del Programa Ramón y Cajal.
- Investigadores de los programas Juan de la Cierva formación y Juan de la Cierva incorporación.
- Investigadores predoctorales del programa FPI del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Investigadores predoctorales del programa FPU del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes.
- Investigadores predoctorales del programa FPI de la Junta de Extremadura
- Investigadores predoctorales del programa de las Fundaciones Valhondo Calaff y Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.



- Personal Científico Investigador (PCI).
- Personal del Plan de Empleo Joven del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (JIN).
- Personal del Fondo de empleo juvenil del SEXPE.
- Personal Técnico de Apoyo.
- Investigadores del Programa de Atracción y Retorno de talento investigador de la Junta de Extremadura.

La figura 7 muestra el número de proyectos y ayudas concedidos dentro del Plan Estatal y Regional. Aunque se aprecia un descenso en las ayudas concedidas del Plan Estatal (46 a 19), hemos conseguido mejorar las cifras de proyectos del Plan Nacional concedidos (de 25 a 32). Las cifras de captación de fondos a nivel regional estarían relacionadas con el descenso de las ayudas en estas convocatorias.

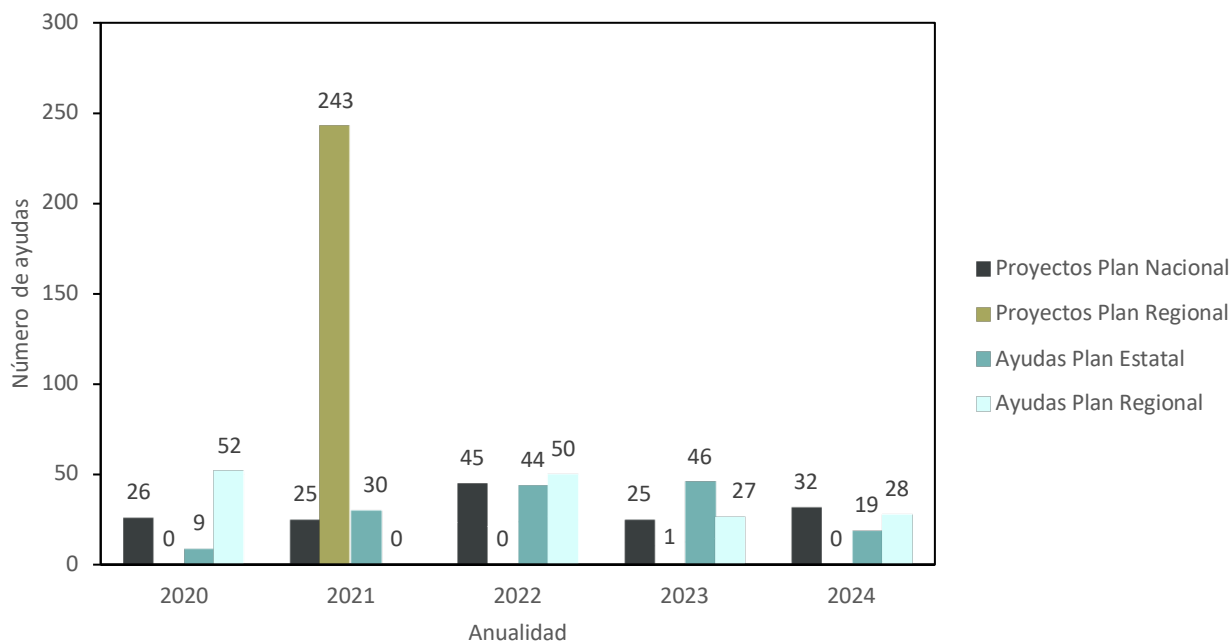


Figura 7. Proyectos y ayudas concedidos dentro del Plan Estatal y Regional en los últimos 5 años.

### Planes Complementarios del Ministerio de Ciencia e Innovación

El Ministerio de Universidades, en virtud del Real Decreto 289/2021 (publicado en el Boletín Oficial del Estado nº 96, de 22 de abril de 2021), concedió subvenciones directas a las universidades públicas españolas con el fin de reforzar y elevar la calidad y competitividad del sistema universitario. Estas ayudas tienen como propósito impulsar la recualificación del profesorado universitario y favorecer la atracción de talento académico, contribuyendo así al fomento de la excelencia en la educación superior.

En este marco, la Universidad de Extremadura (UEX) fue beneficiaria de una asignación de 6.191.391 euros, destinada a la financiación de distintas modalidades contractuales con una duración comprendida entre uno y tres años, distribuidas entre los ejercicios 2022, 2023 y 2024. Este plan complementario ha permitido la

formalización de 36 contratos en el marco de las ayudas Margarita Salas, dirigidas a investigadores/as doctores/as recientes; 17 contratos vinculados a las ayudas para la recualificación del profesorado universitario; y 10 contratos correspondientes a las ayudas María Zambrano, orientadas a la atracción de talento internacional con trayectorias científicas consolidadas.

Estas actuaciones suponen una apuesta decidida por el fortalecimiento del potencial investigador y docente de la Universidad de Extremadura, al tiempo que contribuyen a su posicionamiento estratégico dentro del sistema universitario español a través de la atracción y consolidación de talento altamente cualificado.

**Sello de excelencia:**

En el año 2024 la Universidad de Extremadura consiguió el sello "HR Excellence in Research (HRS4R)". Se trata de un reconocimiento al compromiso de la institución en el desarrollo de una estrategia de Recursos Humanos (RRHH) para investigadores, diseñada para la aplicación de los principios de la Carta Europea del Investigador y del Código de Conducta para la Contratación de Investigadores.

En agosto de 2024 la Universidad de Extremadura presentó su candidatura y para ello presentó un Plan de Acción con 14 acciones a desarrollar en los próximos años. En octubre del mismo año se nos comunicó la obtención del sello de Excelencia en Recursos Humanos de la Investigación.

La información sobre el Sello se encuentra disponible en: <https://vrcalidad.unex.es/2024/11/04/sello-europeo-de-excelencia-en-recursos-humanos-de-investigacion/>.

 **3.9. Sexenios de investigación obtenidos en 2024**

Los investigadores de la Universidad de Extremadura han conseguido en un elevado porcentaje de solicitudes una valoración favorable por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNAI) en los sexenios el periodo 2020-2024 (Tabla 3). Se observa una evolución positiva en el número total de sexenios obtenidos a lo largo de los últimos años. En particular, destaca el incremento progresivo en los sexenios alcanzados por las investigadoras, lo que pone de manifiesto un avance significativo en términos de equidad y excelencia académica. Este progreso refleja el compromiso sostenido con la mejora de la calidad y el impacto de la investigación y la docencia en la Universidad de Extremadura, con una atención especial a la inclusión y al fomento de la participación femenina en los ámbitos de la investigación y la transferencia del conocimiento.

*Tabla 3. Sexenios obtenidos por el Personal investigador de la UEx.*

| Categoría | 2020  |        |       | 2021  |        |       | 2022  |        |       | 2023  |        |       | 2024  |        |       |
|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
|           | Mujer | Hombre | Total | Mujer | Hombre | Total | Mujer | Hombre | Total | Mujer | Hombre | Total | Mujer | Hombre | Total |
| CU        | 4     | 32     | 36    | 4     | 30     | 34    | 5     | 28     | 33    | 5     | 26     | 31    | 10    | 18     | 28    |
| TU        | 42    | 90     | 132   | 68    | 96     | 164   | 46    | 54     | 100   | 73    | 100    | 173   | 30    | 49     | 79    |
| TUi       | 0     | 0      | 0     | 1     | 9      | 10    | 0     | 2      | 2     | 0     | 2      | 2     | 0     | 0      | 0     |
| PCD/PC    | 2     | 10     | 12    | 13    | 17     | 30    | 13    | 13     | 26    | 23    | 16     | 39    | 48    | 75     | 123   |
| Total     | 48    | 132    | 180   | 86    | 152    | 238   | 64    | 97     | 161   | 101   | 144    | 245   | 88    | 142    | 230   |



### 3.10. Programas y proyectos europeos

A lo largo del ejercicio 2024 se han tramitado 48 solicitudes de proyectos dirigidas a distintos programas internacionales de I+D+i. Paralelamente, se ha prestado apoyo en la ejecución y seguimiento de 44 proyectos internacionales en curso, como se especifica en las tablas siguientes. Durante este periodo, se ha observado un aumento significativo en los fondos captados a través del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea, Horizonte Europa.

Durante 2024, la Universidad de Extremadura ha consolidado su compromiso con la mejora continua en el ámbito internacional de la investigación mediante la obtención del sello "Excelencia en Recursos Humanos para la Investigación" (HRS4R). Este reconocimiento, otorgado por la Comisión Europea, acredita la alineación de la institución con los principios de la Carta Europea del Investigador y el Código de Conducta para la Contratación de Investigadores. La Oficina de Proyectos Europeos ha desempeñado un papel clave en la coordinación y soporte técnico del proceso, asegurando el cumplimiento de los requisitos establecidos.

Asimismo, cabe destacar la financiación obtenida para el proyecto TALENT4RURALSCIENCE presentado en la convocatoria MSCA COFUND del programa Horizonte Europa, que permitirá la puesta en marcha de un programa institucional de doctorado internacional en la UEx. Esta iniciativa contribuirá a la atracción y formación de talento investigador de excelencia a través de contratos postdoctorales competitivos, en colaboración con entidades internacionales. La concesión de este proyecto, en una convocatoria de alta exigencia evaluadora, posiciona a la Universidad de Extremadura como actor activo en la consolidación del Espacio Europeo de Investigación y refuerza su capacidad para liderar acciones estratégicas en el ámbito de los recursos humanos en I+D+i.

#### Propuestas presentadas en la anualidad 2024

Tabla 4. Propuestas presentadas anualidad 2024.

|                                                   | Coordinador | Socio | Total |
|---------------------------------------------------|-------------|-------|-------|
| Horizonte Europa                                  | 9           | 18    | 27    |
| Otros programas de I+D+i europeos/internacionales | 1           | 20    | 21    |
| Total                                             | 10          | 38    | 48    |

Tabla 5. Propuestas presentadas por línea de financiación dentro del programa Horizonte Europa.

| Línea de financiación dentro del programa Horizonte Europa                  | Nº propuestas presentadas | Rol                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| MSCA – Postdoctoral Fellowship                                              | 4                         | Coordinador/Monobeneficiario |
| MSCA – Doctoral Networks                                                    | 2                         | Socio                        |
| MSCA – Staff Exchange                                                       | 3                         | Socio                        |
| MSCA - COFUND                                                               | 2                         | Coordinador/Monobeneficiario |
| Cluster 1 - Health                                                          | 1                         | Socio                        |
| Cluster 2 - Culture, Creativity and Inclusive society                       | 2                         | Socio                        |
| Cluster 4 - Digital, Industry and Space                                     | 3                         | Socio                        |
| Cluster 5 - Climate, Energy and Mobility                                    | 1                         | Coordinador                  |
| Cluster 6 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment | 5                         | 1 coordinador, 4 Socio       |
| Circular Biobased Europe JU                                                 | 1                         | Socio                        |
| EIC - Pathfinder                                                            | 2                         | Socio                        |
| ERC Advanced Grant                                                          | 1                         | Coordinador                  |

Tabla 6. Propuestas presentadas a otros programas internacionales de I+D+i.

| Otros programas internacionales de I+D+i | Propuestas presentadas | Rol         |
|------------------------------------------|------------------------|-------------|
| INTERREG SUDOE                           | 5                      | Socio       |
| INTERREG EURO-MED                        | 1                      | Socio       |
| PRIMA                                    | 1                      | Socio       |
| M ERA-NET                                | 2                      | Socio       |
| AGROECOLOGY PARTNERSHIP                  | 1                      | Socio       |
| BIODIVERSA +                             | 1                      | Socio       |
| CHISTERA                                 | 1                      | Socio       |
| Digital Europe                           | 2                      | Socio       |
| EIT Health                               | 1                      | Socio       |
| EP PerMED                                | 1                      | Socio       |
| Interregional Innovation Investments     | 1                      | Socio       |
| LIFE                                     | 1                      | Socio       |
| TSCH                                     | 1                      | Coordinador |
| Otras                                    | 2                      | Socio       |

Proyectos financiados en convocatorias de 2024

En las siguientes tablas se detallan las diferentes convocatorias de 2024 en las que se ha obtenido financiación de proyectos:

Programa Horizonte Europa

Tabla 7. Proyectos aprobados en 2024 por línea de financiación dentro del programa Horizonte Europa.

| Línea de financiación dentro del programa Horizonte Europa | Rol         | Presupuesto    | Financiación   |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| HORIZON-MSCA-2024-COFUND-01-01                             | Coordinador | 1.692.000 €    | 1.692.000 €    |
| HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01                                 | Socio       | 282.188,16 €   | 282.188,16 €   |
| HORIZON-MSCA-2024-PF-01-01                                 | Coordinador | 242.593,20 €   | 242.593,20 €   |
| TOTAL                                                      |             | 2.216.781,36 € | 2.216.781,36 € |

Otros programas internacionales de I+D+i

Tabla 8. Proyectos aprobados en 2024 en Otros Programas Internacionales I+D+i.

| Línea de financiación   | Rol   | Presupuesto  | Financiación |
|-------------------------|-------|--------------|--------------|
| M ERA-NET               | Socio | 83.750,00 €  | 83.750,00 €  |
| AGROECOLOGY PARTNERSHIP | Socio | 75.000,00 €  | 75.000,00 €  |
| BIODIVERSA +            | Socio | 135.000 €    | 135.000 €    |
| TOTAL                   |       | 293.750,00 € | 293.750,00 € |

Los resultados obtenidos reflejan, un año más, el compromiso y la implicación de la comunidad investigadora de la UEx, en estrecha coordinación con la Oficina de Proyectos Europeos. Esta ha desplegado un conjunto de servicios orientados a impulsar la participación en programas internacionales de I+D+i, proporcionando asesoramiento estratégico personalizado, elaboración de informes individualizados de oportunidades de colaboración internacional y apoyo en la planificación de propuestas competitivas. Además, se ha reforzado la difusión segmentada de convocatorias y la organización de sesiones informativas y programas formativos adaptados a las necesidades específicas de los grupos de investigación.

A lo largo de 2024 se ha intensificado también el acompañamiento en la participación en redes europeas y en la dinamización de grupos de trabajo estratégicos para la UEx. Investigadores de la Universidad han participado activamente en eventos internacionales orientados a la creación de consorcios, tanto de forma presencial como virtual, contando con el respaldo de la OPE en la preparación de perfiles institucionales y en la identificación de socios clave. Estas acciones se han complementado con la valorización de resultados y

el impulso a la participación de personal investigador en comités de evaluación y paneles expertos, contribuyendo así a fortalecer la proyección internacional de la institución.

Proyectos vigentes 2024

Los proyectos vigentes en la anualidad 2024, por programa, se detallan a continuación:

Tabla 9. Proyectos vigentes en la anualidad 2024.

|                           | H2020/HE     | Interreg<br>POCTEP | Interreg<br>SUDOE | LIFE    | ERA-nets,<br>Partenariados,<br>JPI, JU... | OTROS        | Total         |
|---------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------|-------------------------------------------|--------------|---------------|
| Nº de<br>Proyectos        | 15           | 14                 | 2                 | 2       | 7                                         | 4            | 44            |
| Presupuesto<br>concedido  | 4.674.511,03 | 4.119.952,73       | 425.000           | 536.668 | 1.417.699,98                              | 1.201.235,51 | 12.375.067,25 |
| Financiación<br>concedida | 4.213.776,03 | 3.089.984,79       | 318.750           | 294.237 | 1.417.699,98                              | 883.306,86   | 10.217.754,66 |
| Proyectos<br>coordinados  | 3            | 2                  | 0                 | 0       | 1                                         | 1            | 7             |

Cabe señalar que, a partir de junio de 2024, la Oficina de Proyectos Europeos amplió su ámbito de actuación asumiendo la gestión de los proyectos financiados en el marco de la convocatoria estatal de Programación Conjunta Internacional, promovida por la Agencia Estatal de Investigación. Estas convocatorias, orientadas a la financiación de proyectos transnacionales en el marco de iniciativas multilaterales como las ERA-NET, Partenariados Europeos, JPI (Joint Programming Initiative) o JU (Joint Undertaking), exigen la formación de consorcios internacionales y se rigen por criterios de evaluación armonizados con los estándares europeos. Hasta la fecha, debido a su naturaleza internacional, las propuestas eran preparadas y presentadas con el apoyo de la OPE, pero su gestión posterior recaía en el Servicio de Gestión de la Investigación (SGTRI), debido a la procedencia de la financiación. Con el cambio implementado en 2024, la OPE asume también la gestión administrativa y financiera de estos proyectos.

3.11. Infraestructuras científicas

La Universidad de Extremadura (UEx) ha obtenido financiación en la convocatoria estatal enmarcada en el Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico correspondiente al año 2024, dentro del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021–2023. La participación en esta convocatoria ha permitido a la UEx adquirir grandes infraestructuras, esenciales para potenciar una investigación de vanguardia, altamente competitiva y con impacto internacional. Los Servicios de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura (SAIUEx), han solicitado 6 proyectos de infraestructura de los cuales solo han concedido dos como se refleja en la Tabla 10.

Tabla 10. Proyectos de infraestructura y equipamiento FEDER solicitados y concedidos a la UEx.

|                       | Solicitados | Concedidos | Financiación        |
|-----------------------|-------------|------------|---------------------|
| <b>Proyectos 2024</b> | <b>6</b>    | <b>2</b>   | <b>1,171,295.73</b> |

La concesión de estos proyectos de infraestructura ha permitido la adquisición de equipamiento científico avanzado, destinado a reforzar las capacidades tecnológicas de los Servicios de Apoyo a la Investigación (SAIUEx). En concreto, van a ser incorporados dos equipos de alta especialización:

1. **Sistema operando de difracción de rayos X de medida triple**, que permite la realización de ensayos in situ y operando de difracción de rayos X con posibilidad de medidas triple en estado operando. Este equipamiento, de carácter innovador, se integrará en el Servicio de Análisis y Caracterización de Sólidos y Superficies de la UEx, con el objetivo de impulsar las capacidades analíticas en el estudio estructural de materiales.
2. **Un citómetro de flujo de alta sensibilidad**, diseñado para la detección, caracterización y separación de vesículas extracelulares, virus y nanopartículas. Este equipo se destinará a la Unidad de Nanocitometría del Servicio de Técnicas Aplicadas a las Biociencias (STAB), también integrado en el SAIUEx, y contribuirá significativamente al avance en investigaciones biomédicas y nanotecnológicas.

Ambas adquisiciones suponen un notable fortalecimiento de la infraestructura científico-técnica de la Universidad de Extremadura, facilitando el desarrollo de investigación de alto nivel y potenciando la transferencia de conocimiento en áreas estratégicas. Las licitaciones y puesta en funcionamiento del equipamiento correspondiente a ambas iniciativas serán completadas a lo largo del año 2025 y primeros meses de 2026.

Adicionalmente en 2024, se ha trabajado en el desarrollo de varias infraestructuras conseguidas en convocatorias competitivas de años anteriores. En primer lugar, se incluye la ampliación del animalario en el Campus de Badajoz con la instalación de unidades de SPF (Specific Pathogen Free). Las instalaciones e infraestructuras del animalario actual no se ajustaban a las normativas vigentes en materia de estabulación y mantenimiento de animales de experimentación. El segundo proyecto se refiere a adquisición de infraestructura científica y técnica dentro de la convocatoria UNICO I+D 5G-6G 2022: Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión (Infraestructuras de investigación, equipamiento científico y Proyectos de I+D en 5G Avanzado). La convocatoria tuvo como objetivo posicionar a España como país líder en el despliegue tecnológico de las redes 5G-6G en el ámbito europeo. En este marco, la Universidad de Extremadura (UEx) obtuvo la adjudicación de un proyecto para la creación del Laboratorio de Investigación e Innovación en Servicios Avanzados 6G (LIISA-6G). Este proyecto contó con el respaldo del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

# Resumen de producción científica y de transferencia por unidades de agrupamiento



## 4. Resumen de producción científica y de transferencia por unidades de agrupamiento

### 4.1. Resumen de producción científica y de transferencia agrupada por Departamentos.

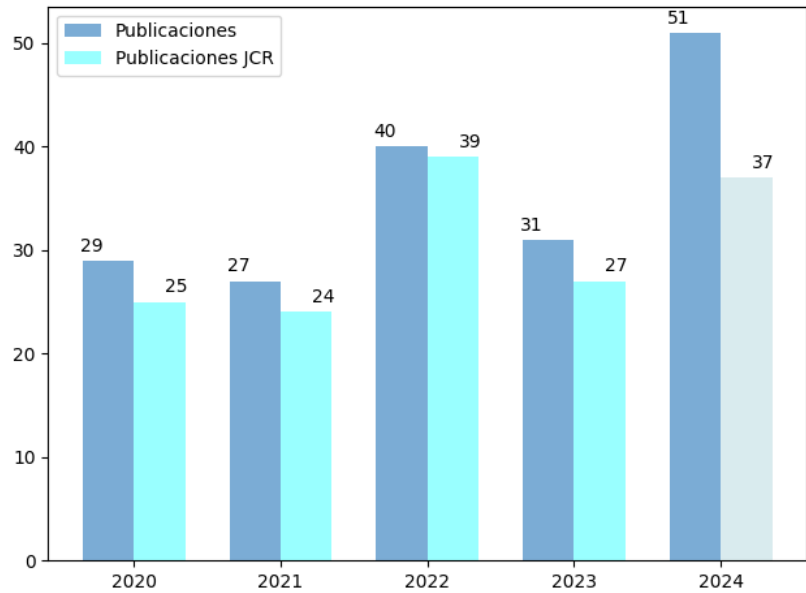
#### BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 9              | 9        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 2              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 9              | 9        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 11             | 11       |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 10             | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 5              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 53             | 36       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 51 |
| Tesis         | 7  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 20 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €          |
|----------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 5  | 64444.45   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 5000.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 6  | 992700.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 8  | 200545.73  |
| Total proyectos investigación          | 20 | 1262690.18 |

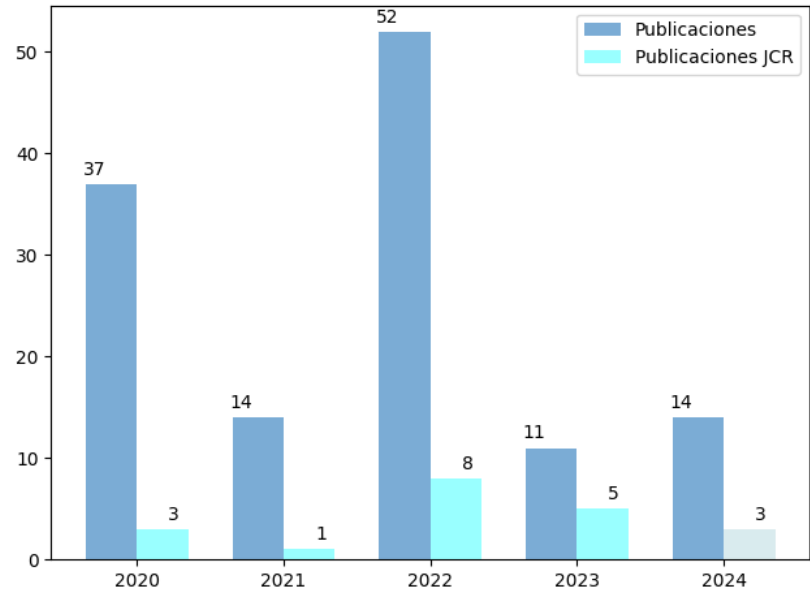


| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 6              | 6        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 10             | 10       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 18             | 16       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 3  | 89045.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 2  | 22238.48  |
| Total proyectos investigación    | 5  | 111283.48 |

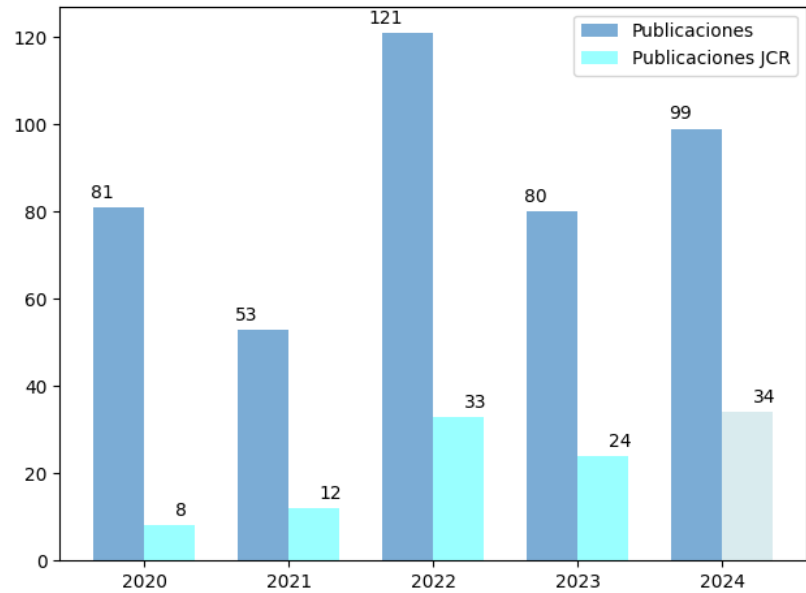


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 1              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 15             | 15       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 10             | 4        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 4              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 6              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 10             | 10       |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 15             | 15       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 5              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 70             | 51       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 99 |
| Tesis         | 3  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 14 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 5  | 19538.59  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 18237.55  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2  | 136875.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 4  | 120743.48 |
| Total proyectos investigación              | 14 | 295394.62 |



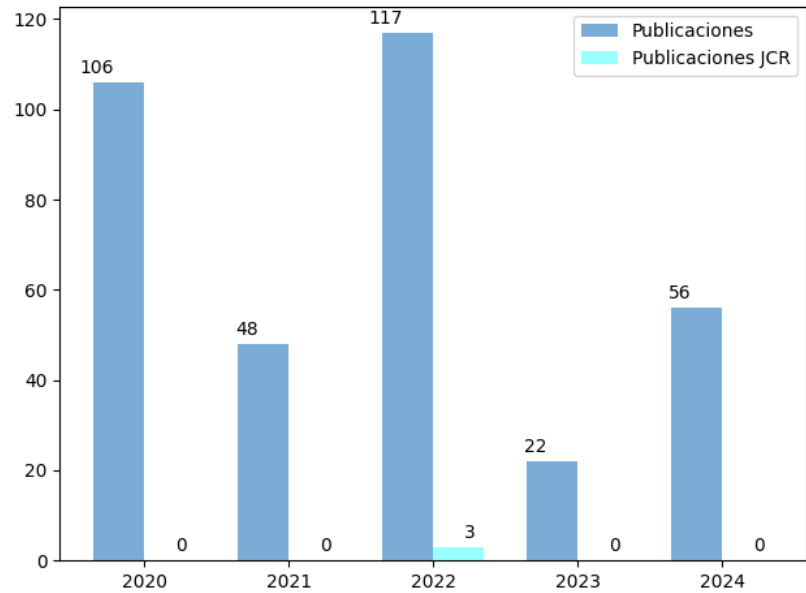
## DERECHO PRIVADO

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 10             | 10       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 13             | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 3              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 3              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 9              | 9        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS   | 2              | 2        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 47             | 30       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 56 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 43553.71  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 10800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 3  | 53171.9   |
| Total proyectos investigación          | 6  | 107525.61 |



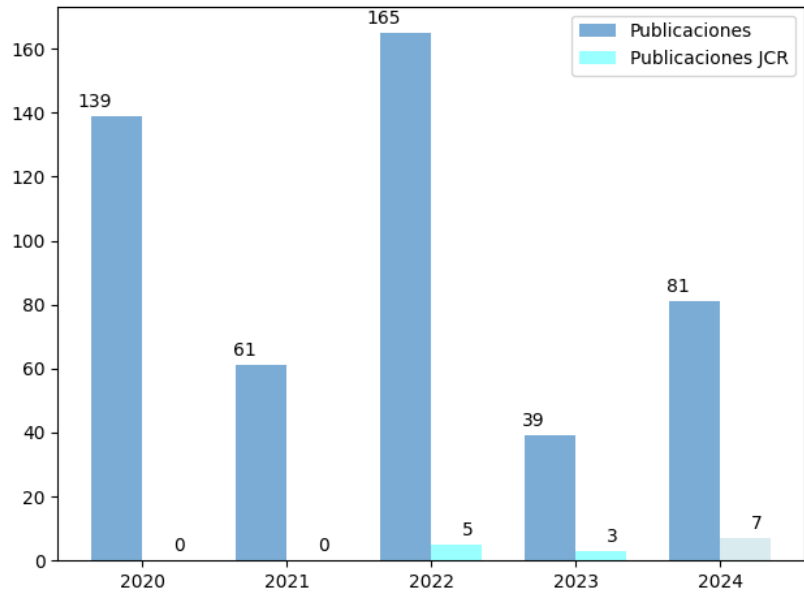


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                 | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 13             | 13       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 9              | 4        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 8              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 6              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 9              | 9        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 9              | 9        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS   | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 61             | 42       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 81 |
| Tesis         | 1  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 14 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 9  | 73762.97  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 2  | 6000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES     | 1  | 42000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 2  | 61646.78  |
| Total proyectos investigación          | 14 | 183409.75 |



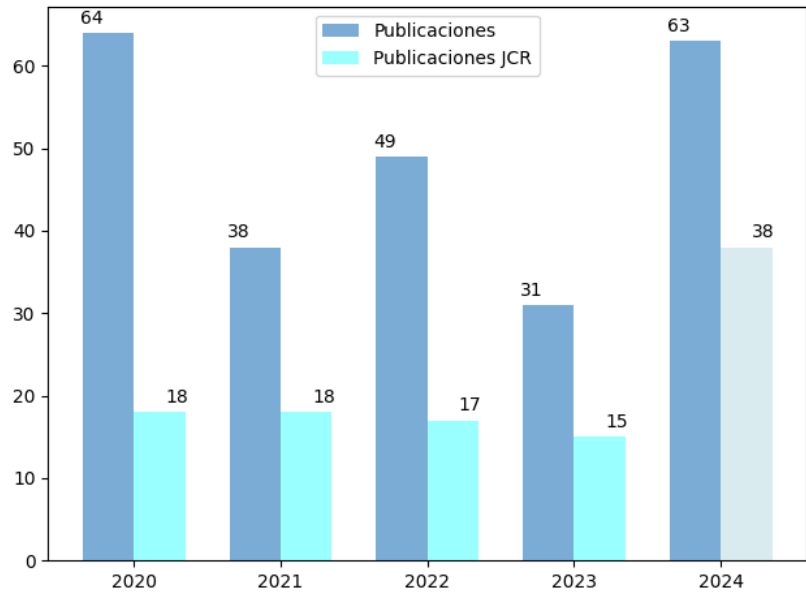
## DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS

| Personal Adscrito                          | Investigadores | Doctores |
|--------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | 16             | 16       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                    | 5              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                   | 3              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A               | 5              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A         | 4              | 4        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)   | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | 11             | 11       |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | 2              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL   | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores            | 54             | 39       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 63 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 1 |
| Proyectos de investigación | 5 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €       |
|--------------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 1  | 4250.0  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 902.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 3480.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 2  | 42182.1 |
| Total proyectos investigación              | 5  | 50814.1 |



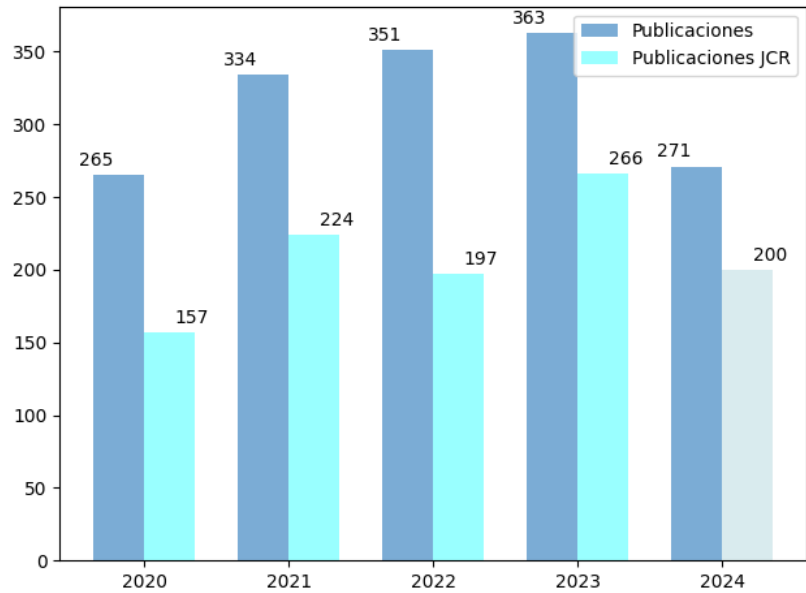
## DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 14             | 14       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 9              | 5        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 5              | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 5              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 6              | 6        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 12             | 12       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 16             | 16       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 3              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 3              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 13             | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 89             | 62       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 271 |
| Tesis         | 7   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 58 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 32 | 66616.47   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 2  | 98700.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 13788.06   |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 308250.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 7  | 108280.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 14 | 790158.01  |
| Total proyectos investigación              | 58 | 1385792.54 |

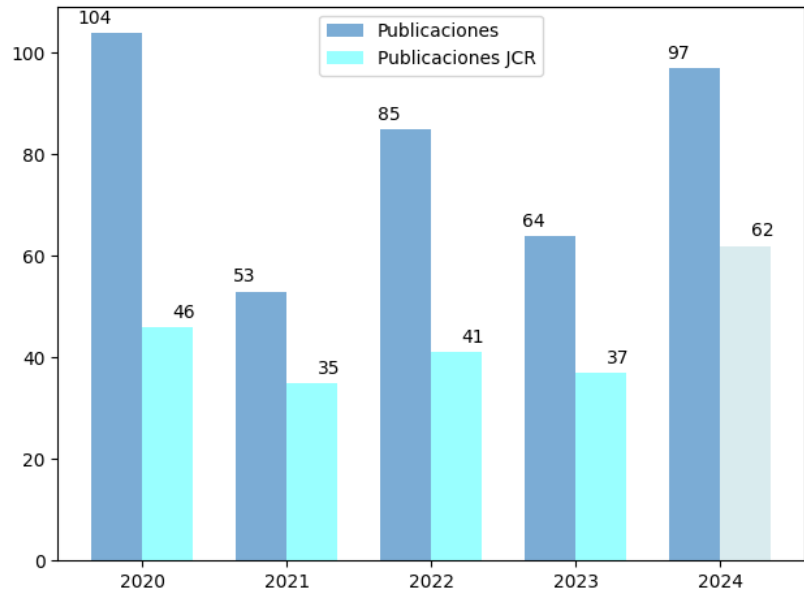


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 5              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 13             | 13       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 11             | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 5              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 2              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 6              | 6        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 16             | 16       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 9              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 72             | 48       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 97 |
| Tesis         | 7  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 17 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 7  | 114858.68 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 2  | 85000.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 13750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 13660.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 6  | 57809.68  |
| Total proyectos investigación          | 17 | 285078.36 |





EXPRESIÓN GRÁFICA

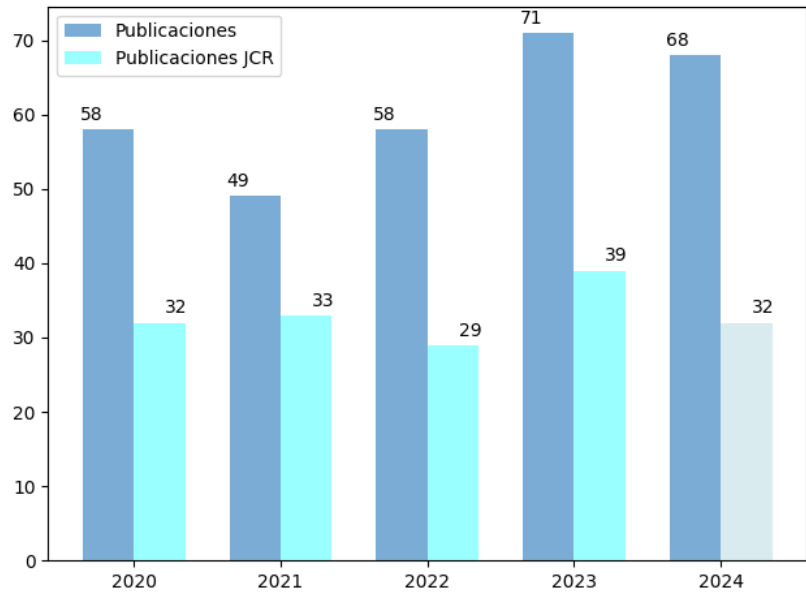
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 6              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 6              | 6        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 3              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 2              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 6              | 6        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 17             | 17       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 6              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 53             | 37       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 68 |
| Tesis         | 8  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 39 |



# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 30 | 37710.0   |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 3560.0    |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 30000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 7  | 175413.25 |
| Total proyectos investigación          | 39 | 246683.25 |

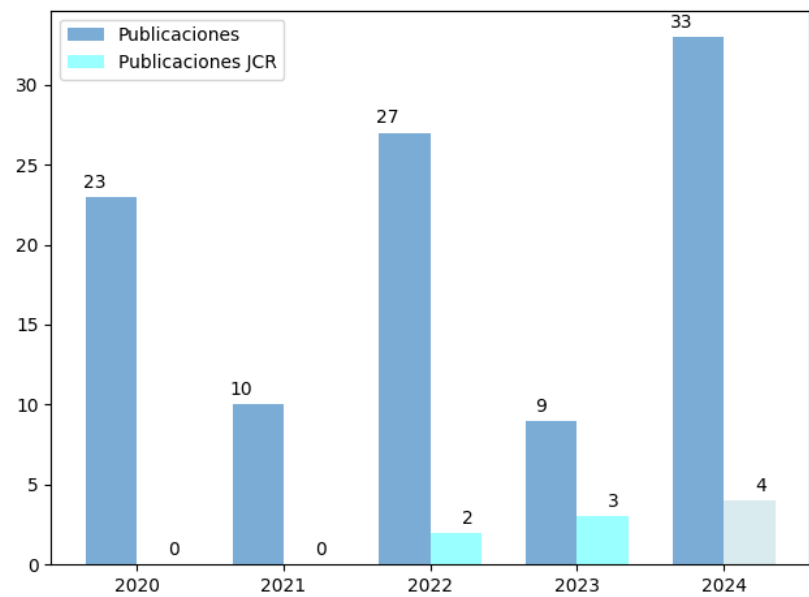


| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 5              | 5        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 4              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 9              | 9        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 22             | 19       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 33 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

Publicaciones



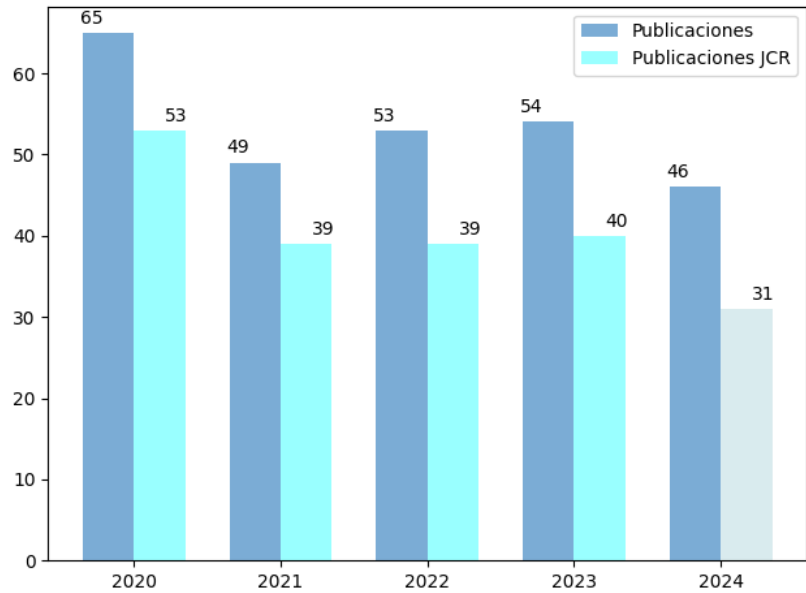
| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 2  | 13628.61 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 13628.61 |

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 8              | 8        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 24             | 20       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 46 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 2500.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 221250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 3  | 98577.14  |
| Total proyectos investigación          | 5  | 322327.14 |

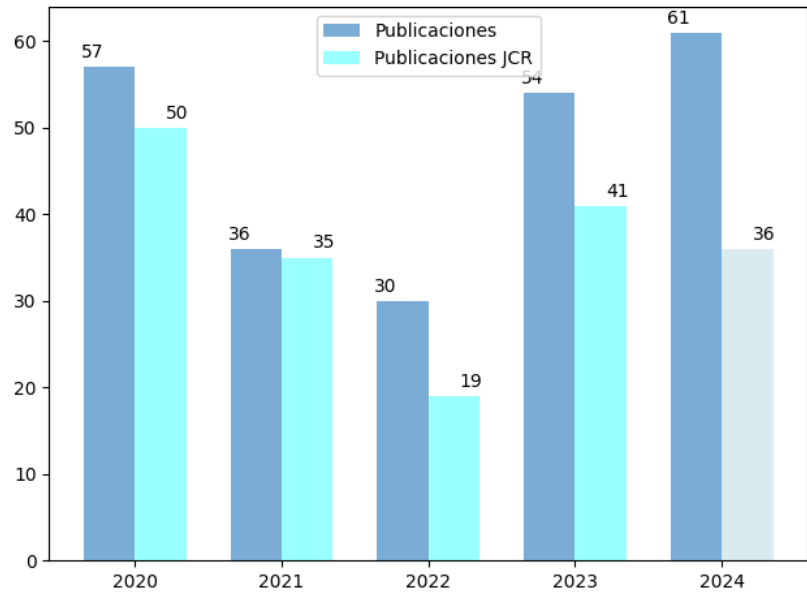


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 6              | 6        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 1        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                          | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 2              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 9              | 9        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 8              | 8        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 1        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 6              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 40             | 31       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 61 |
| Tesis         | 4  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 13 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 5  | 670.0     |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 8400.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 140000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 6  | 152178.07 |
| Total proyectos investigación          | 13 | 301248.07 |





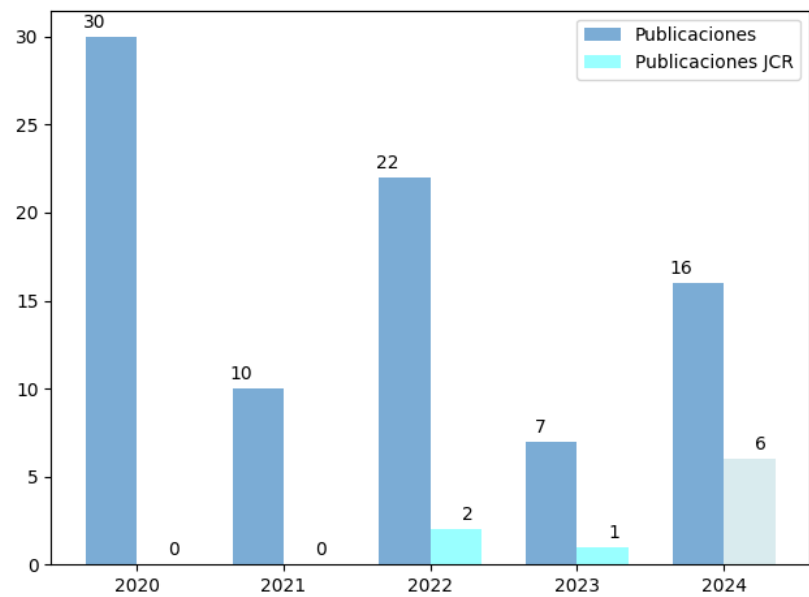
## HISTORIA

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 8              | 8        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 13             | 13       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 4              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 28             | 24       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 4  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 9 |

### Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 127000.0  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 2  | 114960.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 3480.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 3  | 20557.54  |
| Total proyectos investigación          | 9  | 265997.54 |



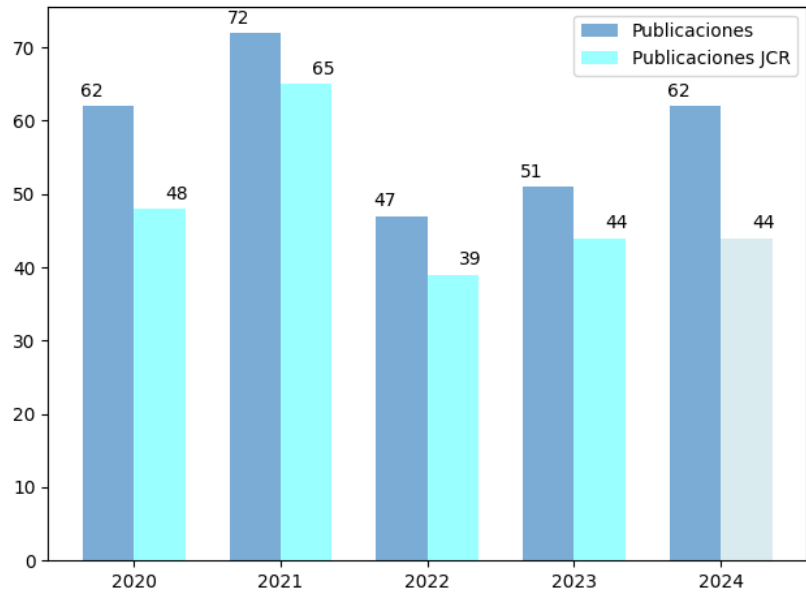
## MATEMÁTICAS

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 5              | 5        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 4              | 4        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 3              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 12             | 12       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 37             | 37       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS   | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 69             | 59       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 62 |
| Tesis         | 5  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 14 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 58450.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 3  | 184240.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 7  | 114604.16 |
| Total proyectos investigación          | 14 | 357294.16 |

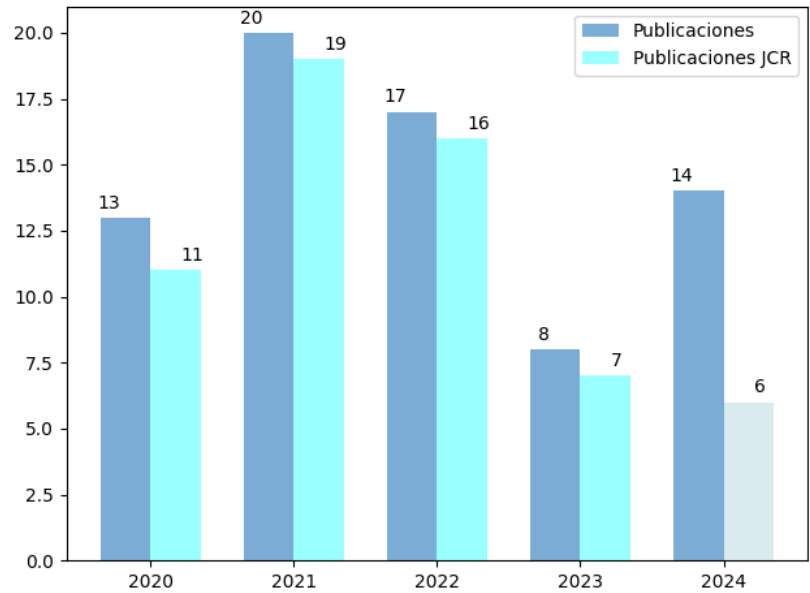


| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                 | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)   | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)     | 3              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 4              | 4        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 16             | 12       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 331200.32 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 2  | 36497.66  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 367697.98 |



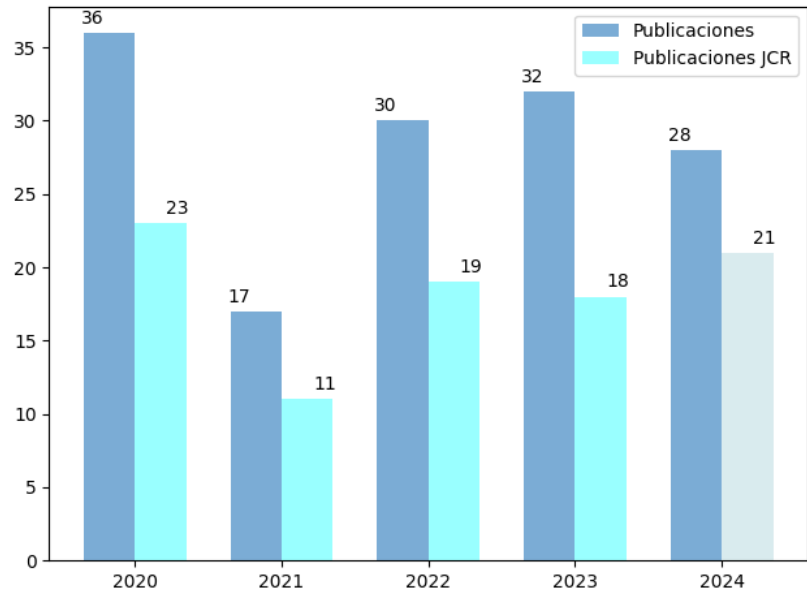
## CONSTRUCCIÓN

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 6              | 3        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 9              | 9        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 3              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 2              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 0        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 5              | 5        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX  | 2              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 7              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 4              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 44             | 21       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 28 |
| Tesis         | 3  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 14 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 11 | 323180.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 3  | 62543.64  |
| Total proyectos investigación          | 14 | 385723.64 |



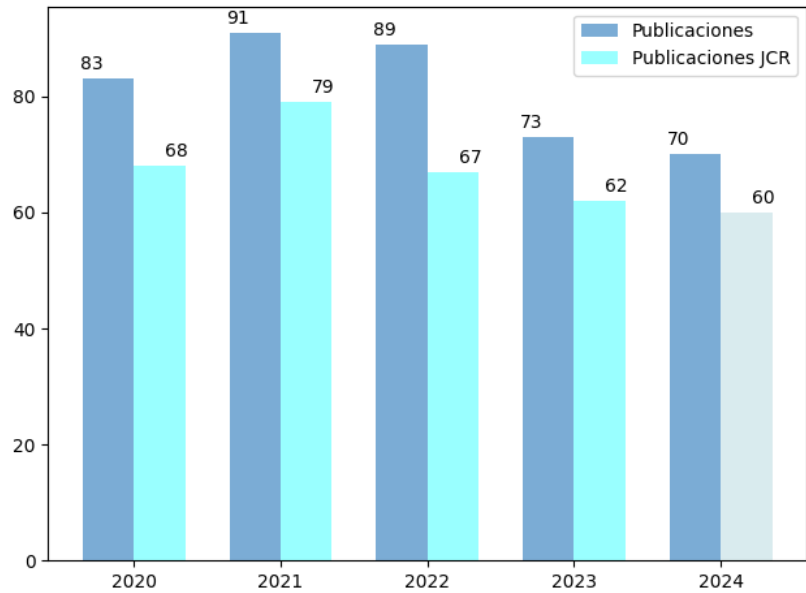


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 5              | 5        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 3              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 2              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 3              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 14             | 14       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 23             | 23       |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 13             | 4        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 8              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 80             | 50       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 70 |
| Tesis         | 10 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 65 |

Publicaciones



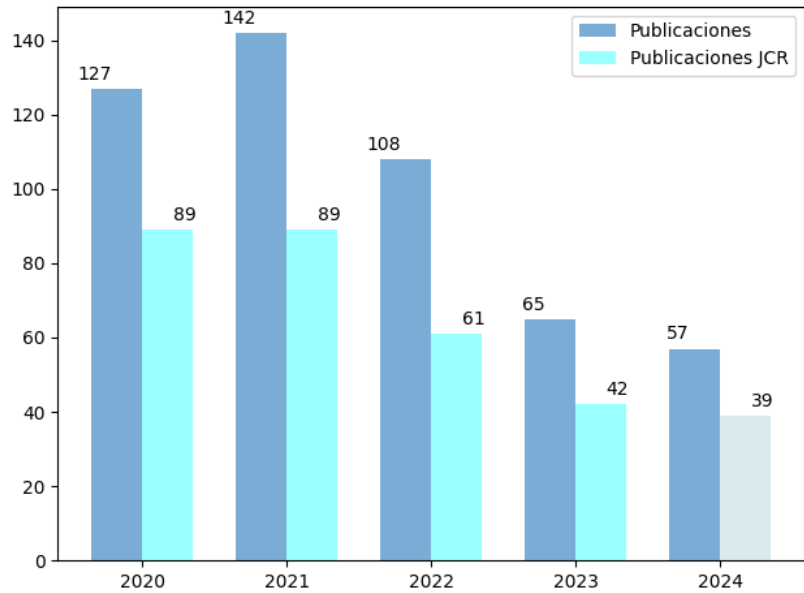
| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 43 | 246076.04  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 4  | 1475.0     |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 100000.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 5  | 200777.51  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 5  | 713950.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 7  | 270101.54  |
| Total proyectos investigación              | 65 | 1532380.09 |

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores  |
|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 00060-AYUDANTE                                 | 2              | 1         |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 1              | 1         |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 5              | 3         |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 20             | 20        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 23             | 8         |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD   | 81             | 0         |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 2              | 0         |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 5              | 0         |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 8              | 8         |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1         |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 18             | 18        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0         |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 1              | 0         |
| <b>Total Investigadores y Doctores</b>         | <b>168</b>     | <b>60</b> |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 57 |
| Tesis         | 6  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 4  |
| Proyectos de investigación | 15 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 1  | 15480.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 6277.2    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 9000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 93750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 11 | 195225.58 |
| Total proyectos investigación              | 15 | 319732.78 |

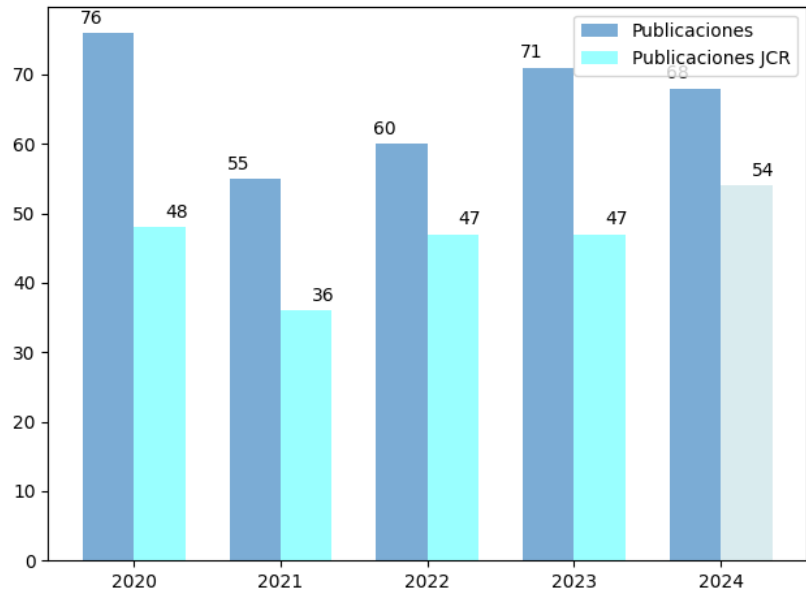


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                  | 1              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 7              | 7        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 17             | 17       |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 12             | 4        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 3              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 54             | 38       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 68 |
| Tesis         | 5  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 20 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 8  | 104278.29  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 978.23     |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 456433.75  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 4  | 413810.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 5  | 100539.17  |
| Total proyectos investigación              | 20 | 1076039.44 |



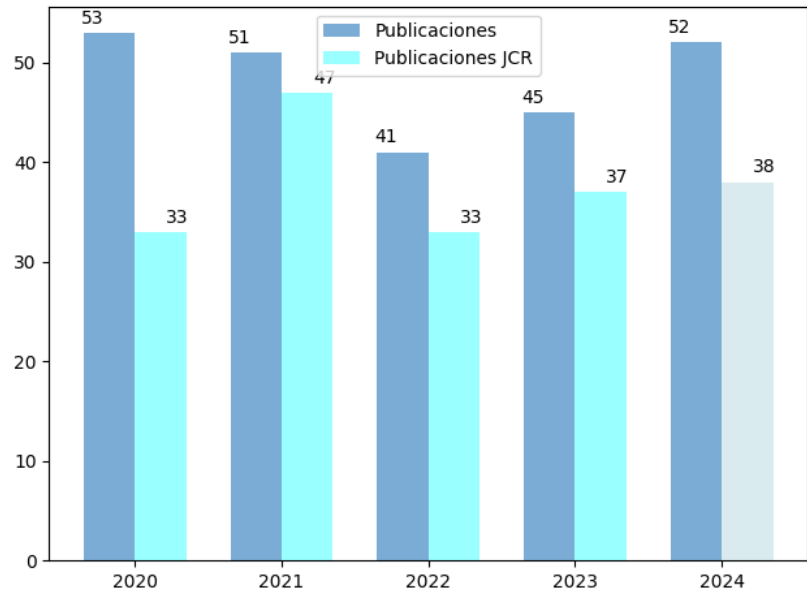
## ANATOMÍA, BIOLOGÍA CELULAR Y ZOOLOGÍA

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR           | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 9              | 9        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                  | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                 | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | 4              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 7              | 7        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 11             | 11       |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 25             | 11       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 4              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 65             | 42       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 52 |
| Tesis         | 3  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 11 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 16000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 222500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 8  | 488026.32 |
| Total proyectos investigación          | 11 | 726526.32 |





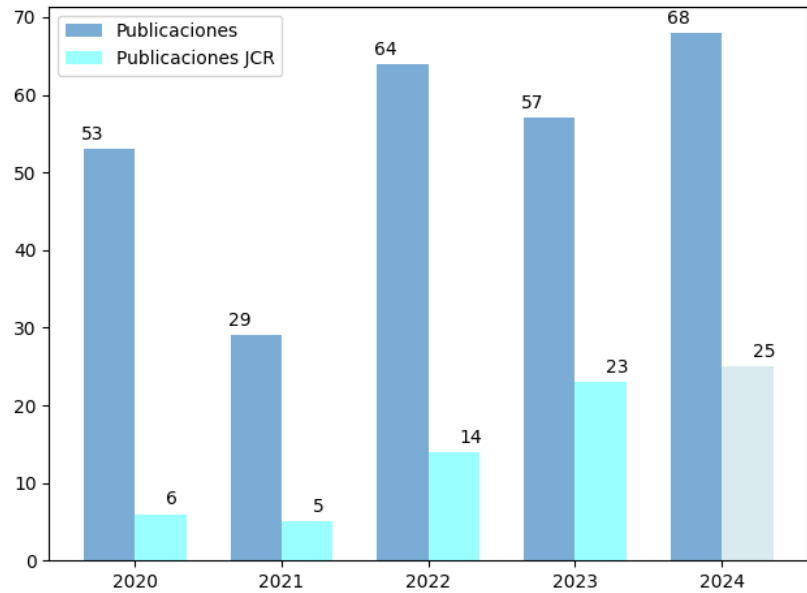
## DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES, LENGUA Y LITERATURA

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR               | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 9              | 9        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                  | 8              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                 | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 3              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 6              | 6        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 12             | 12       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 42             | 32       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 68 |
| Tesis         | 5  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 0.0      |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 2  | 30765.14 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 30765.14 |



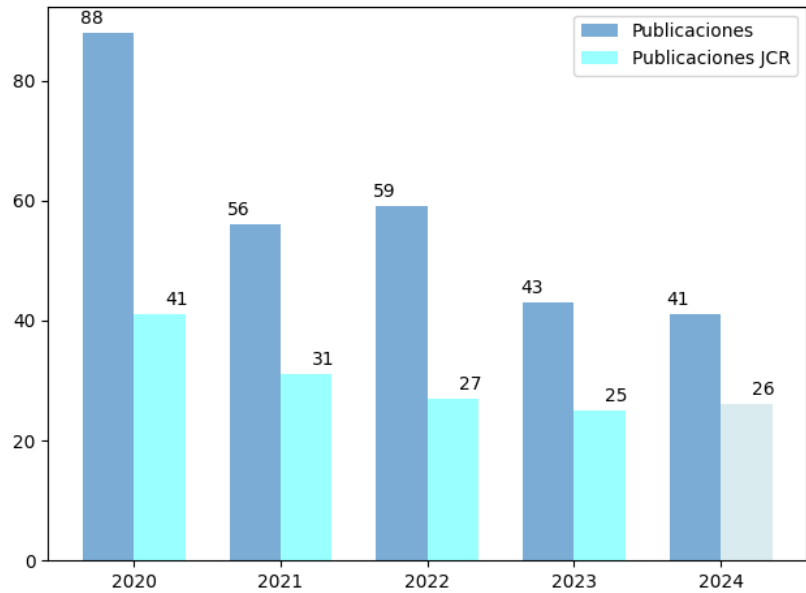
## ECONOMÍA

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 5              | 3        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 12             | 12       |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 4              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 8              | 8        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 17             | 17       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 3              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 55             | 47       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 41 |
| Tesis         | 6  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 12 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 121666.35 |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 96800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 7  | 164423.46 |
| Total proyectos investigación          | 12 | 382889.81 |

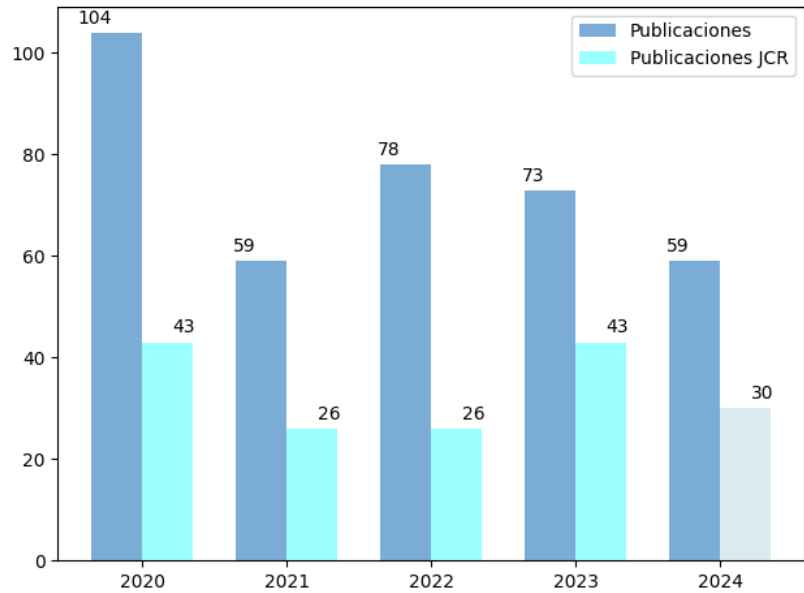


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                 | 2              | 2        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 2              | 2        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 15             | 15       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 11             | 6        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 3              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 6              | 6        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 23             | 23       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 3              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 3              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 76             | 58       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 59 |
| Tesis         | 9  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 13 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 8  | 130588.48 |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 978.23    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 4  | 115489.92 |
| Total proyectos investigación              | 13 | 247056.63 |



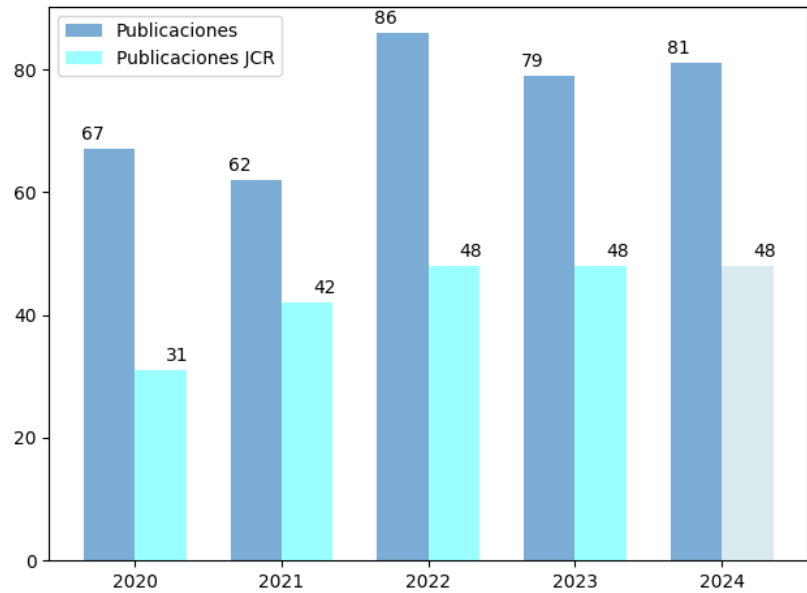
## INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 2              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 2              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 11             | 11       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 19             | 19       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 4              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 16             | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 7              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 0        |
| II7785-E. TÉC. AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN UEx. | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 69             | 37       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 81 |
| Tesis         | 3  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 22 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 9  | 112685.54 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 3  | 1440.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES     | 1  | 225000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 3  | 293355.6  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 6  | 143877.0  |
| Total proyectos investigación          | 22 | 776358.14 |





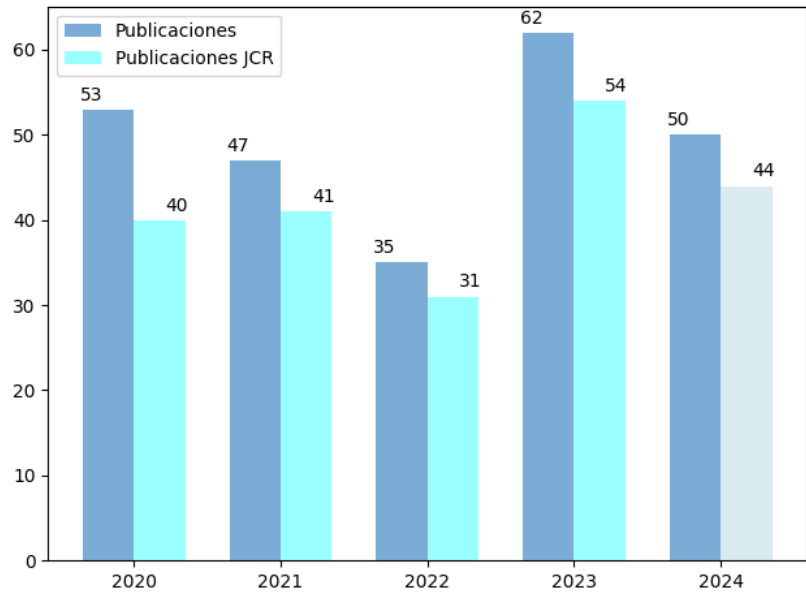
## INGENIERÍA MECÁNICA, ENERGÉTICA Y DE LOS MATERIALES

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 9              | 9        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 2              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 2              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 16             | 16       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 10             | 10       |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 10             | 1        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 4              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 59             | 40       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 50 |
| Tesis         | 4  |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Propiedades Industriales   | 1   |
| Proyectos de investigación | 112 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº  | €         |
|----------------------------------------|-----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 99  | 288050.0  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 4   | 17800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 3   | 517500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 6   | 214342.6  |
| Total proyectos investigación          | 112 | 1037692.6 |

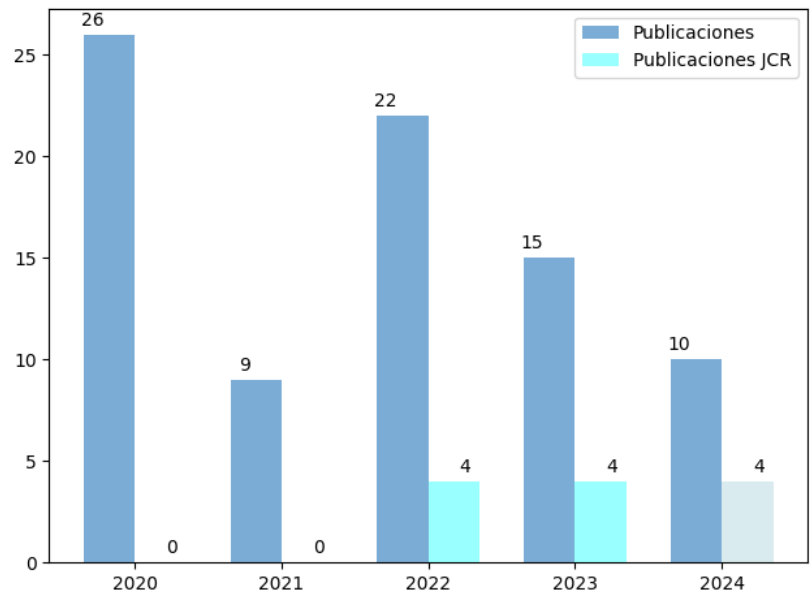


| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                          | 1              | 0        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 3              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 2              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                | 1              | 0        |
| 00075-PROFESOR LECTOR                   | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 2              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 11             | 11       |
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)      | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 32             | 24       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 1  | 27000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 2  | 24108.02 |
| Total proyectos investigación    | 3  | 51108.02 |

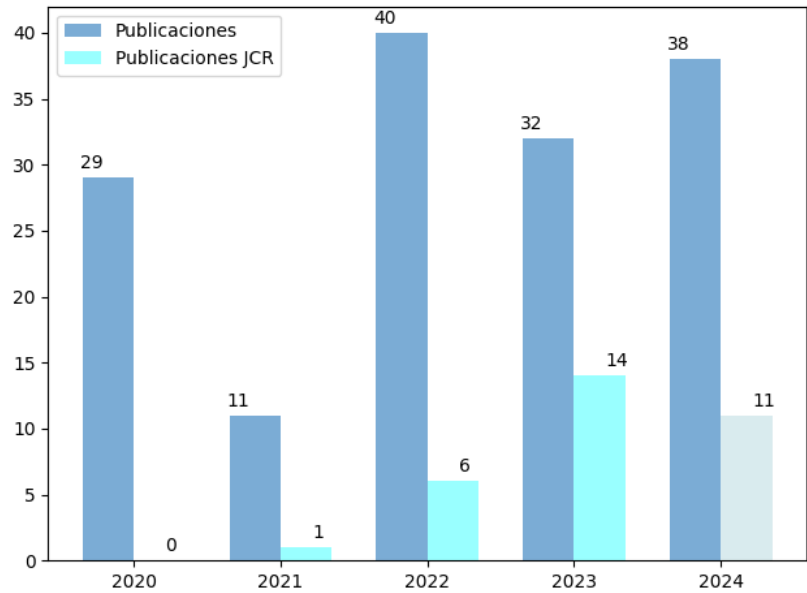


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 2              | 2        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 8              | 8        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 6              | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 4              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 6              | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 10             | 10       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 46             | 34       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 38 |
| Tesis         | 4  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 3  | 42355.92 |
| Total proyectos investigación    | 3  | 42355.92 |

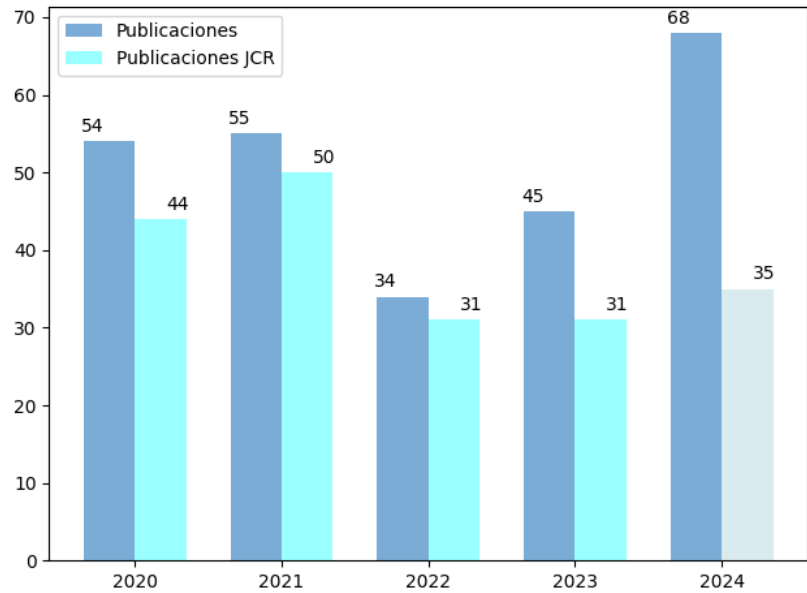


| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 4              | 4        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)    | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 14             | 14       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 11             | 11       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 1              | 1        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 13             | 7        |
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)            | 1              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)            | 5              | 0        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)            | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | 3              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 58             | 38       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 68 |
| Tesis         | 5  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 23 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €          |
|----------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 10 | 1863328.54 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 4  | 644808.81  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 2  | 108199.35  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 7  | 193553.91  |
| Total proyectos investigación          | 23 | 2809890.61 |



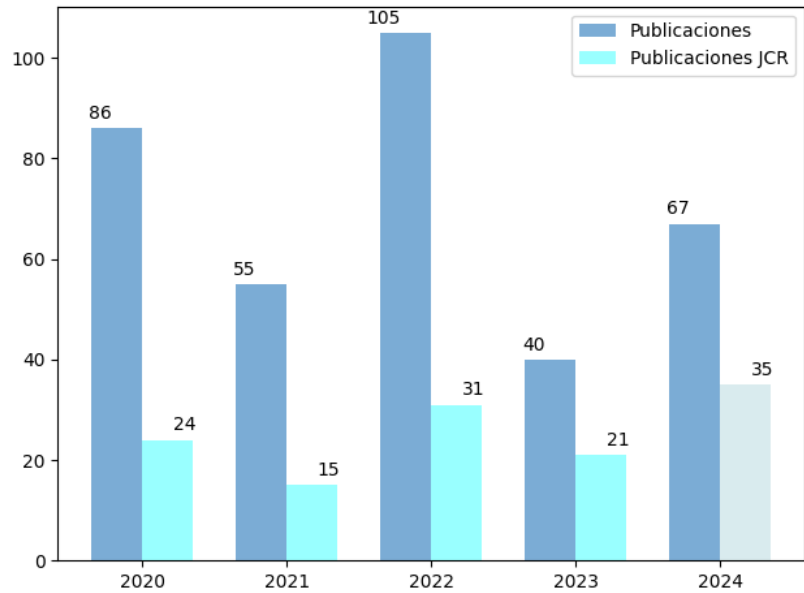


| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 7              | 7        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                   | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                 | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 3              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 6              | 6        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 15             | 15       |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 4              | 3        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 41             | 34       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 67 |
| Tesis         | 4  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 7 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 48000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 6  | 141021.83 |
| Total proyectos investigación          | 7  | 189021.83 |



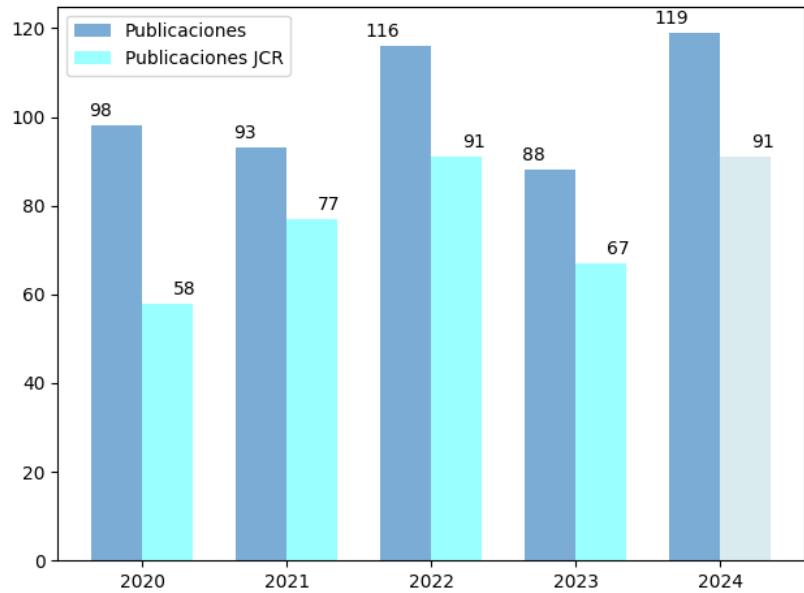
## TECNOLOGÍA COMPUTADORES Y DE LAS COMUNICACIONES

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 4              | 4        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 5              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 12             | 12       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 12             | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 49             | 27       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 119 |
| Tesis         | 1   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 14 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 6  | 142440.01 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 3  | 340500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 5  | 305151.28 |
| Total proyectos investigación          | 14 | 788091.29 |



INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

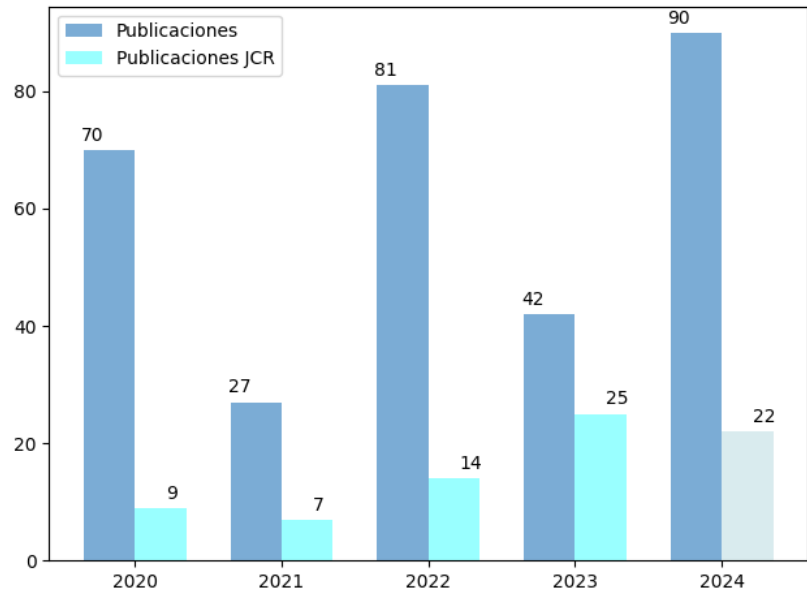
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 4              | 4        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 9              | 5        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 20             | 20       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)             | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 47             | 38       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 90 |
| Tesis         | 5  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 9 |



# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 2  | 17368.44  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 53654.32  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 5  | 67974.73  |
| Total proyectos investigación              | 9  | 138997.49 |

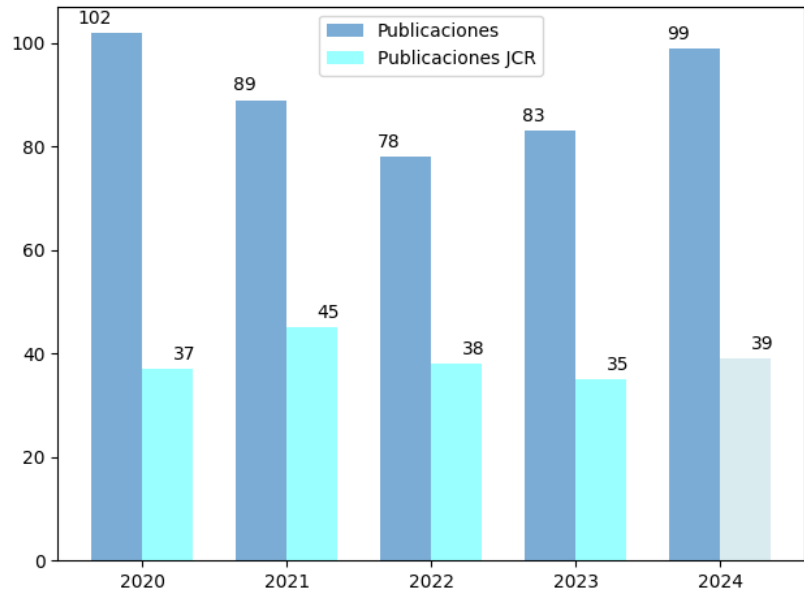


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 8              | 8        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 4              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 6              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 5              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 32             | 32       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 8              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 30             | 2        |
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)             | 1              | 0        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)             | 3              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | 2              | 0        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)             | 2              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 110            | 52       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 99 |
| Tesis         | 7  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 28 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 9  | 288150.0   |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 5  | 122335.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 50000.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 6500.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 3  | 890870.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 4  | 322450.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 5  | 262421.81  |
| Total proyectos investigación              | 28 | 1942726.81 |



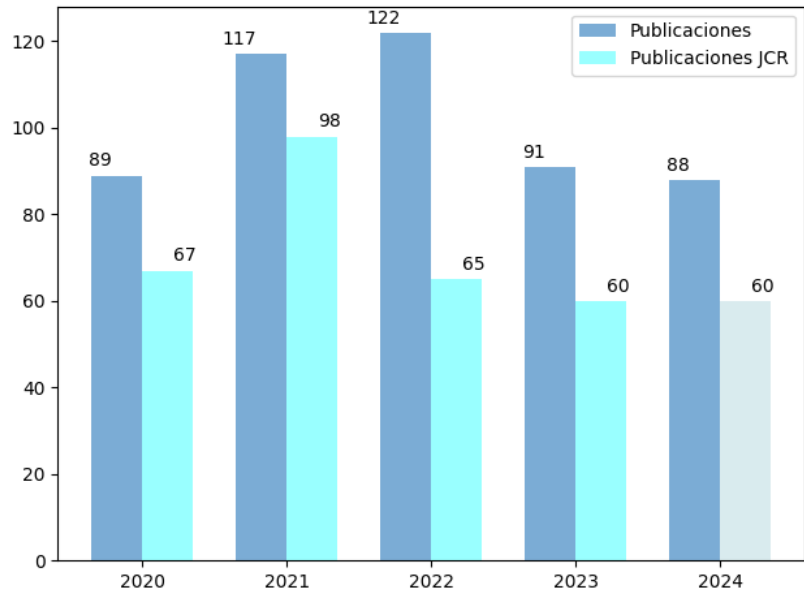


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 1              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 10             | 10       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 10             | 9        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD   | 71             | 25       |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 4              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 2              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 7              | 7        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 13             | 13       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO    | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores                | 127            | 71       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 88 |
| Tesis         | 10 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 11 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 2  | 150000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 2  | 452500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 7  | 127844.43 |
| Total proyectos investigación    | 11 | 730344.43 |



## CIENCIAS BIOMÉDICAS

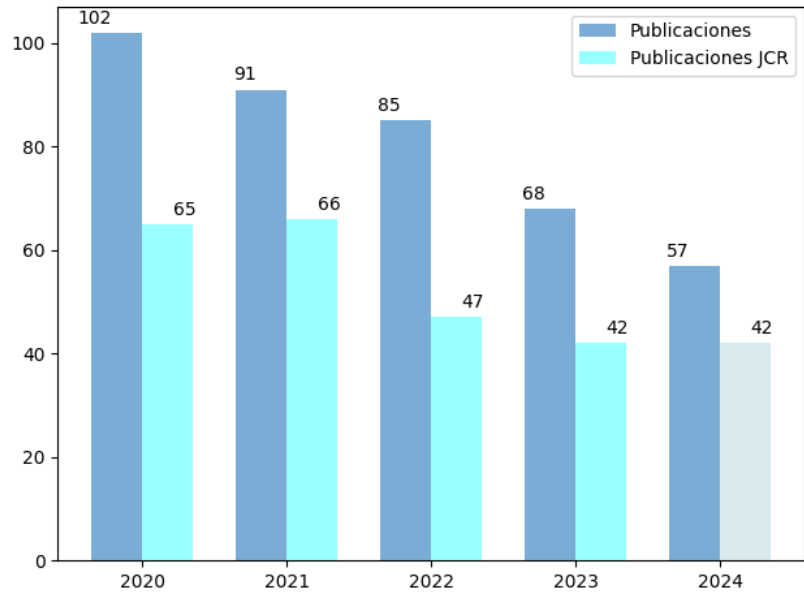
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 7              | 3        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD  | 88             | 30       |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                      | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | 1              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | 2              | 2        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)      | 2              | 0        |
| 42001-AUXILIAR DE SERVICIOS                   | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 9              | 9        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 4              | 1        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO   | 6              | 6        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 129            | 58       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 57 |
| Tesis         | 7  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |



Publicaciones



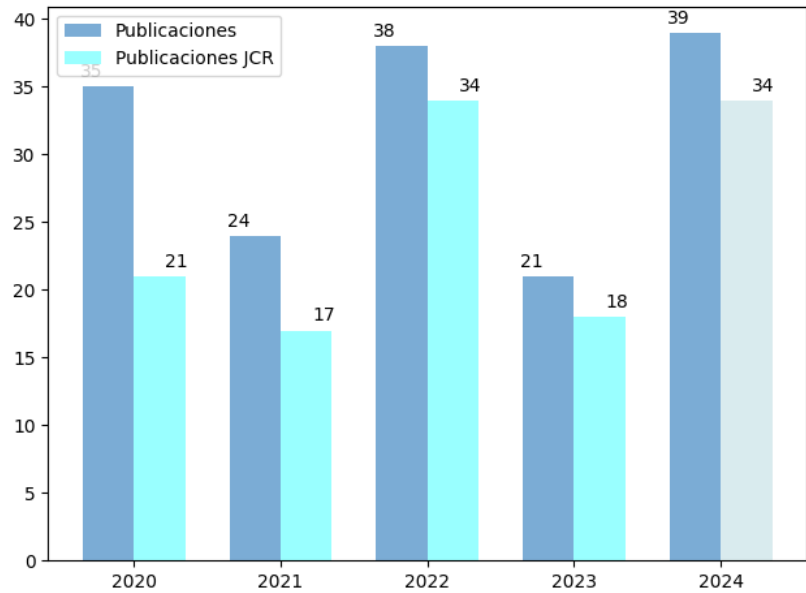
| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 192500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 2  | 40003.74  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 232503.74 |

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 6              | 6        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 10             | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                      | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | 2              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)    | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)      | 2              | 0        |
| 42003-AUXILIAR DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL      | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 7              | 7        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 8              | 8        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 2              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | 2              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 43             | 27       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 39 |
| Tesis         | 3  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 36 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 30 | 155671.77 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 3  | 703678.3  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 3  | 76355.32  |
| Total proyectos investigación          | 36 | 935705.39 |

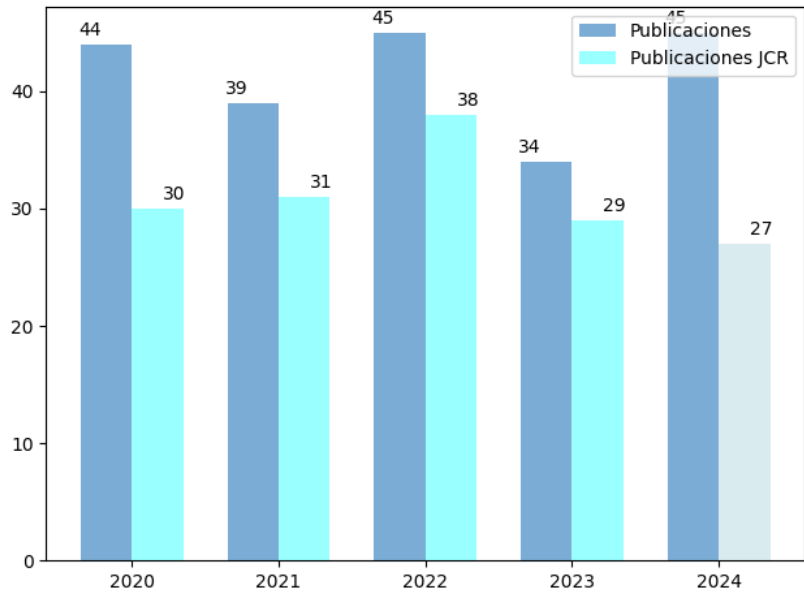


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 4              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 8              | 8        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 11             | 11       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX   | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 3              | 1        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)             | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 40             | 30       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 45 |
| Tesis         | 2  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 14 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 6  | 90088.25  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3  | 31484.56  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 10000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 93750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 11015.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 2  | 27146.25  |
| Total proyectos investigación              | 14 | 263484.06 |



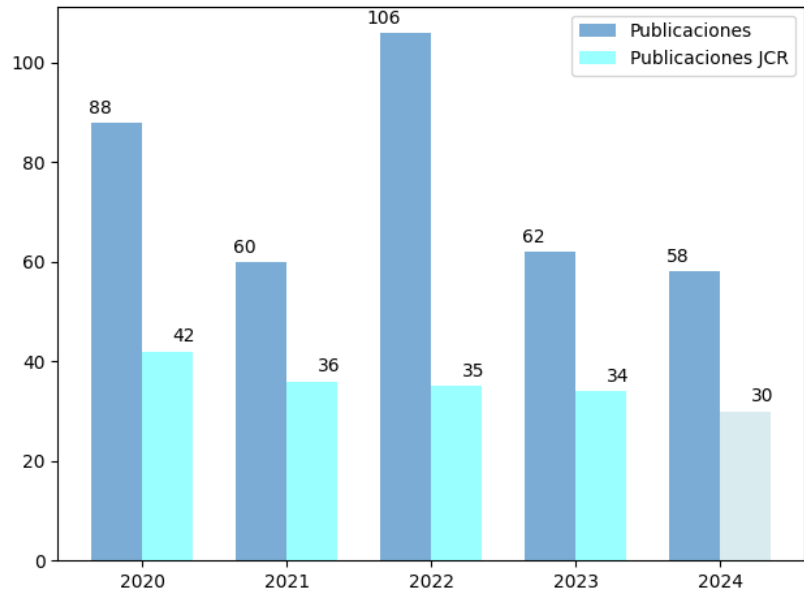


| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR          | 2              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 19             | 19       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 6              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 8              | 4        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 12             | 12       |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 13             | 13       |
| Total Investigadores y Doctores         | 61             | 53       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 58 |
| Tesis         | 9  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 15 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 10 | 31927.73  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 5  | 81906.62  |
| Total proyectos investigación          | 15 | 113834.35 |



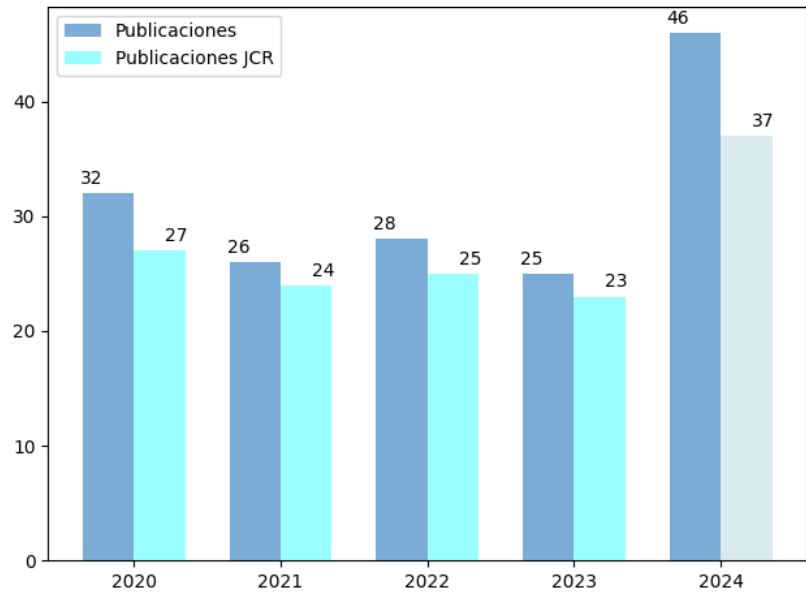
## QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 2              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | 2              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 10             | 10       |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 20             | 17       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 46 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 5  | 82060.1 |
| Total proyectos investigación    | 5  | 82060.1 |



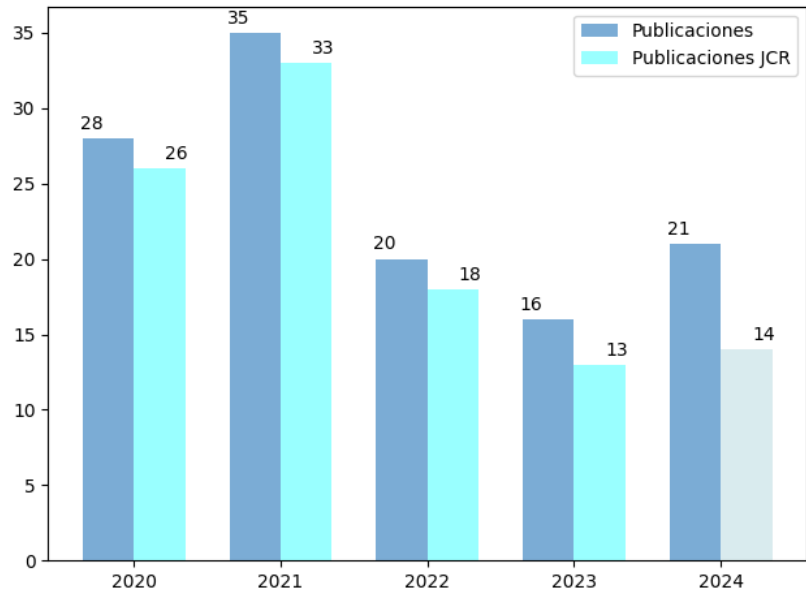
## INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA FÍSICA

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 1              | 1        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 12             | 12       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 9              | 9        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | 1              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 26             | 23       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 21 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 7 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 23482.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 271250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 3  | 41786.38  |
| Total proyectos investigación              | 7  | 336518.38 |

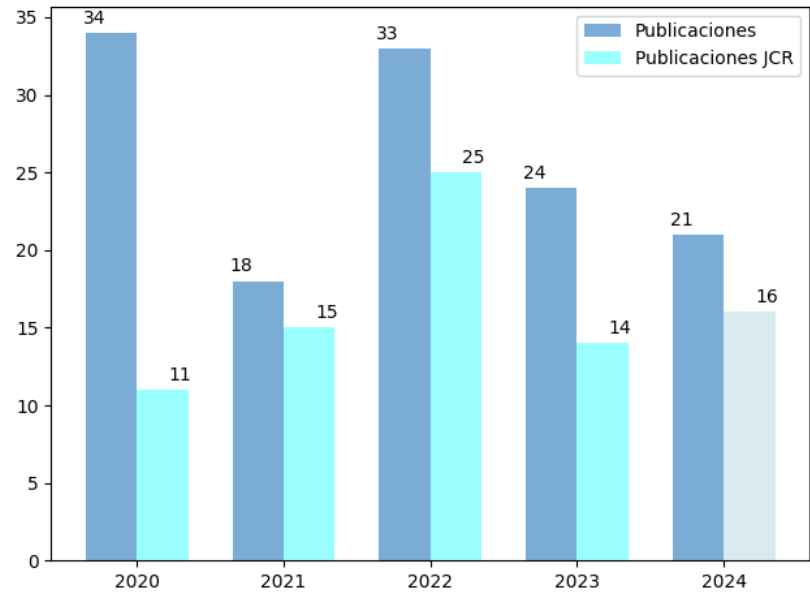


| Personal Adscrito                          | Investigadores | Doctores |
|--------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | 7              | 7        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | 9              | 9        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | 2              | 1        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)         | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL   | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores            | 23             | 18       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 21 |
| Tesis         | 2  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 29 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 24 | 80265.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 21813.92  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 3  | 54318.4   |
| Total proyectos investigación              | 29 | 156397.32 |





## **4.2. Resumen de producción científica y de transferencia agrupada por Centros.**



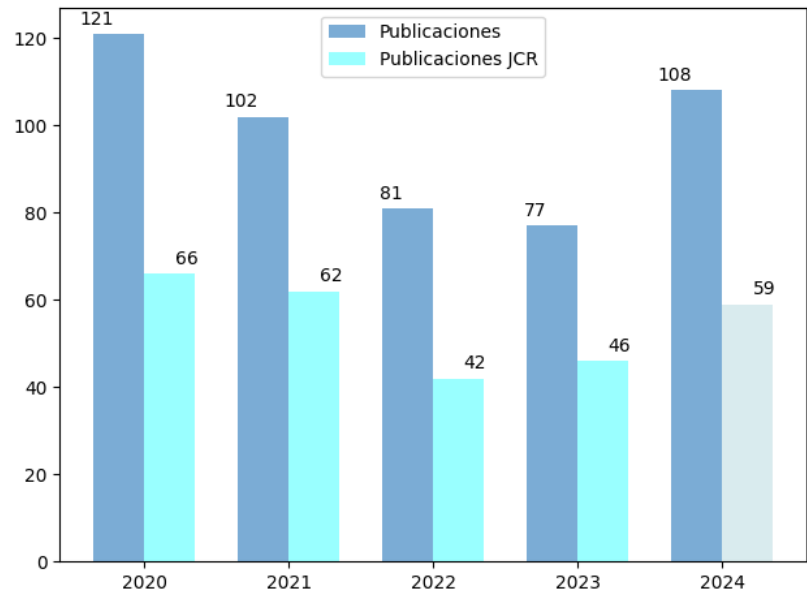
### **CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA**

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 10             | 3        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 17             | 17       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 10             | 3        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD   | 21             | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 7              | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 4              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 3              | 3        |
| 30032-TECNICO ESPECIALISTA (BIBLIOTECAS)       | 1              | 0        |
| 41004-OFICIAL (MANTENIMIENTO BÁSICO)           | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 7              | 7        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 25             | 25       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.    | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 7              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 2              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX     | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 5              | 2        |
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)             | 1              | 0        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)             | 3              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 1              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 1              | 1        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 5              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 138            | 64       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 108 |
| Tesis         | 2   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 35 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €          |
|----------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 16 | 56103.76   |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 3  | 213697.72  |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES     | 1  | 503942.4   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 4  | 347950.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 11 | 279917.08  |
| Total proyectos investigación          | 35 | 1401610.96 |



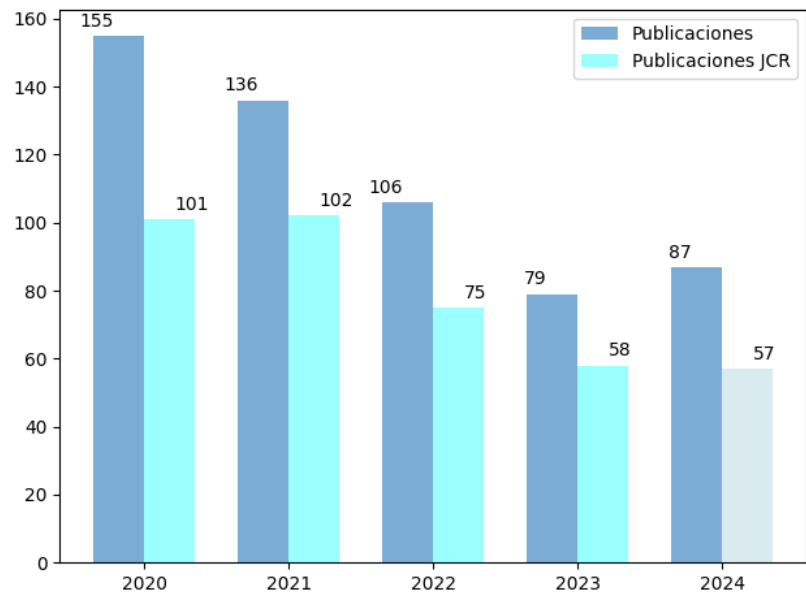
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                  | 2              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 7              | 3        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 19             | 19       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 27             | 11       |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 23             | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 2              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 5              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 7              | 7        |
| 41004-OFICIAL (MANTENIMIENTO BÁSICO)            | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 13             | 13       |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 5              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 2              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 5              | 2        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 0        |
| I7133-AYTE. ARCHIVOS Y BIBLIOT. U. EXTREMADURA  | 1              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| I7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 136            | 63       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 87 |
| Tesis         | 1  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 4  |
| Proyectos de investigación | 24 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 10 | 151498.29 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 2  | 30688.25  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 9978.23   |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 2  | 550183.75 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 3  | 255760.0  |

| Proyectos de investigación       | nº | €          |
|----------------------------------|----|------------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 4  | 223304.83  |
| Total proyectos investigación    | 24 | 1221413.35 |

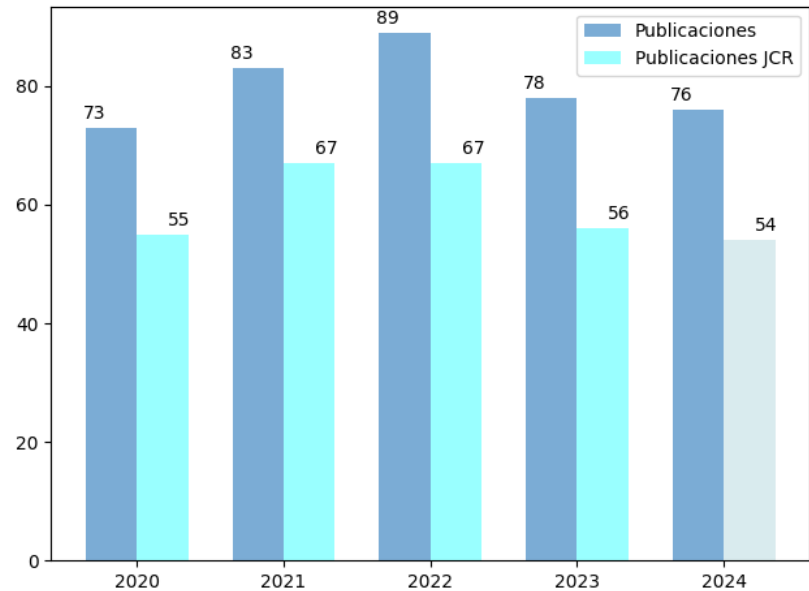
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 4              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 6              | 6        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 3              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 2              | 2        |
| 30023-TÉCNICO ESPECIALISTA (REPROGRAFÍA ENCUA)  | 1              | 0        |
| 30028-TÉCNICO ESPECIALISTA (TRACTORISTA)        | 2              | 0        |
| 30032-TECNICO ESPECIALISTA (BIBLIOTECAS)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 29             | 29       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 2              | 0        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 5              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 1        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 4              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 10             | 2        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 5              | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT  | 1              | 0        |

| Personal Adscrito                  | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------|----------------|----------|
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores    | 98             | 55       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 76 |
| Tesis         | 4  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 49 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 28 | 157272.25 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 4  | 2071.31   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 100000.0  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 4  | 186102.81 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 4  | 311215.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 8  | 241161.55 |



| Proyectos de investigación    | nº | €         |
|-------------------------------|----|-----------|
| Total proyectos investigación | 49 | 997822.92 |



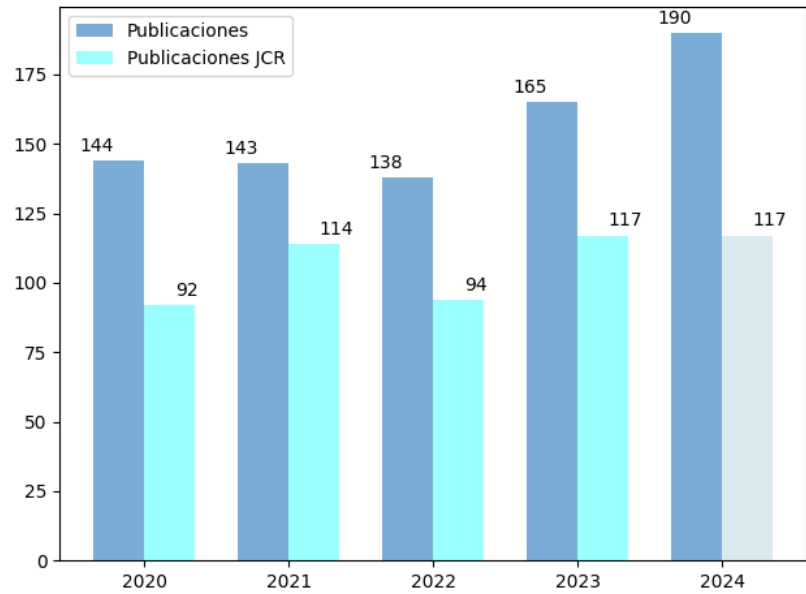
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 16             | 16       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 7              | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 3              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 3              | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 2              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 3              | 0        |
| 30023-TÉCNICO ESPECIALISTA (REPROGRAFÍA ENCUA)  | 2              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 2              | 0        |
| 30031-TÉCNICO ESPECIALISTA(ADMINISTRACIÓN))     | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 32             | 32       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 36             | 36       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS    | 3              | 3        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 5              | 1        |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA   | 1              | 0        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 5              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 2              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 36             | 6        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)              | 2              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 11             | 1        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 3              | 0        |
| II7785-E. TÉC. AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN UEx. | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 188            | 107      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 190 |
| Tesis         | 2   |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Propiedades Industriales   | 1   |
| Proyectos de investigación | 157 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº  | €         |
|----------------------------------------|-----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 128 | 433530.54 |

| Proyectos de investigación            | nº  | €          |
|---------------------------------------|-----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU | 8   | 22800.0    |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN            | 1   | 30000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES    | 1   | 225000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL       | 6   | 893345.6   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL      | 13  | 514549.12  |
| Total proyectos investigación         | 157 | 2119225.26 |



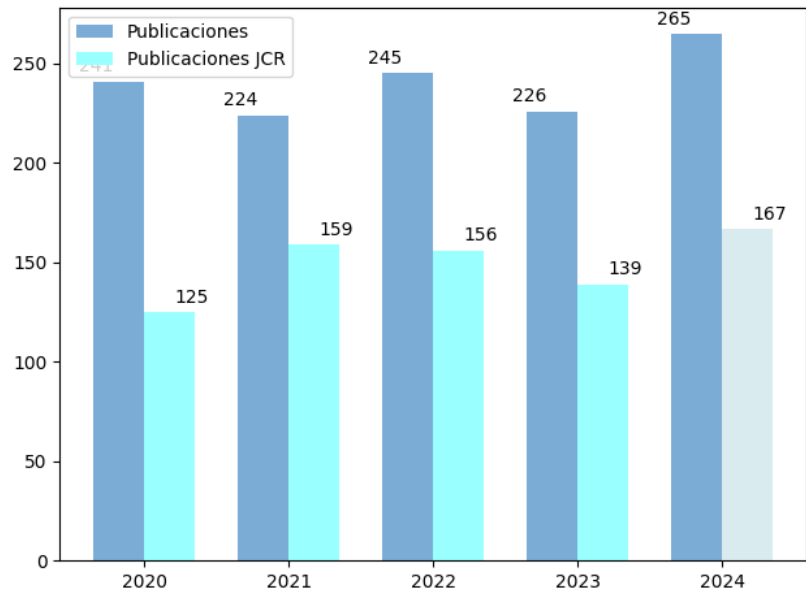
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 8              | 3        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 21             | 21       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 9              | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 9              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 5              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 3              | 3        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 1              | 0        |
| 30027-TÉCNICO ESPECIALISTA (MANTENIMIENTO)     | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 2              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 18             | 18       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 52             | 52       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 9              | 1        |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA  | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 8              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 4              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX  | 3              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX     | 3              | 1        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 5              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 46             | 2        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | 4              | 0        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)             | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 10             | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 1              | 0        |
| I7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 3              | 0        |

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX            | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 229            | 109      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 265 |
| Tesis         | 3   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 49 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 26 | 763520.01 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3  | 118635.0  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 50000.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 6500.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 2  | 386927.6  |

| Proyectos de investigación       | nº | €          |
|----------------------------------|----|------------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 3  | 419750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 13 | 556324.41  |
| Total proyectos investigación    | 49 | 2301657.02 |

## FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

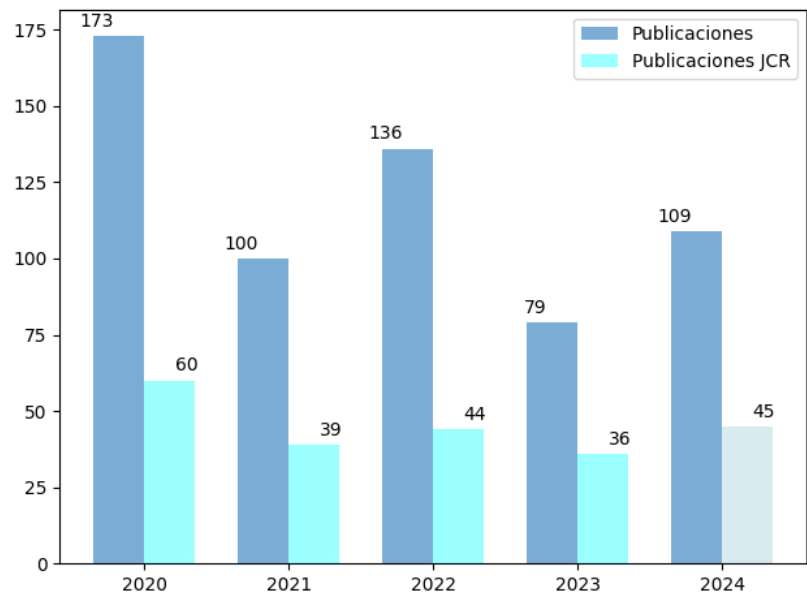
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                 | 1              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 6              | 3        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 16             | 16       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 14             | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 4              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 5              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| 30021-TÉCNICO ESPECIALISTA (COORD. DE SERVICIO | 1              | 0        |
| 30023-TÉCNICO ESPECIALISTA (REPROGRAFÍA ENCUA) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 16             | 16       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 34             | 34       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS   | 2              | 2        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 10             | 2        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 5              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.    | 2              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 5              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 2              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 1              | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 131            | 82       |



|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 109 |
| Tesis         | 4   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 29 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 14 | 326267.22 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 2  | 85000.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 96800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 13660.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 11 | 175596.33 |
| Total proyectos investigación          | 29 | 697323.55 |



## FACULTAD DE CIENCIAS

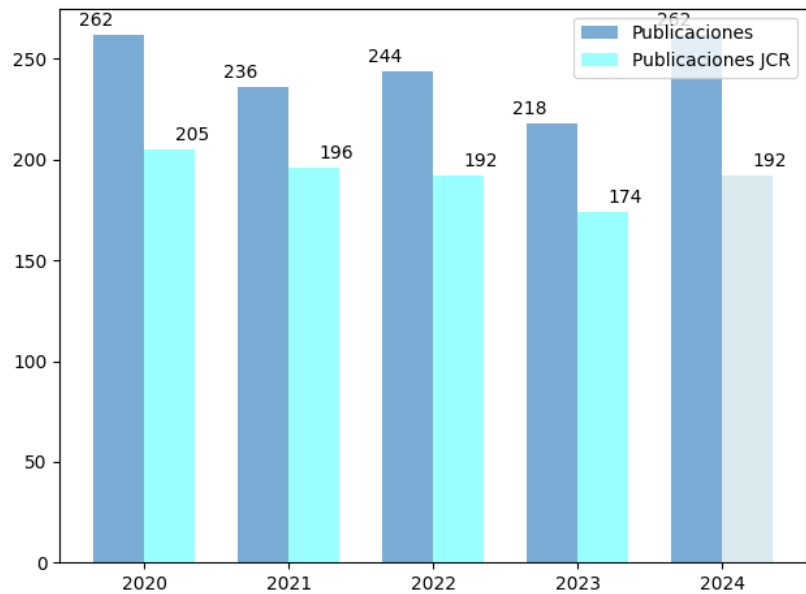
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                  | 2              | 2        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 25             | 25       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 4              | 3        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                          | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 4              | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 3              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 3              | 3        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 3              | 0        |
| 30021-TÉCNICO ESPECIALISTA (COORD. DE SERVICIO  | 1              | 0        |
| 30023-TÉCNICO ESPECIALISTA (REPROGRAFÍA ENCUA)  | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 10             | 0        |
| 42001-AUXILIAR DE SERVICIOS                     | 3              | 0        |
| 42002-AUXILIAR DE VIGILANCIA                    | 4              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 58             | 58       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 74             | 74       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 6              | 0        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 4              | 1        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 7              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 8              | 7        |

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 53             | 19       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 13             | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 4              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX  | 6              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 13             | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 315            | 199      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 262 |
| Tesis         | 2   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 64 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 12 | 386720.32 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 8400.0    |

| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 2  | 13719.35   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 23482.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 12 | 1767300.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 34 | 930429.79  |
| Total proyectos investigación              | 64 | 3130051.46 |

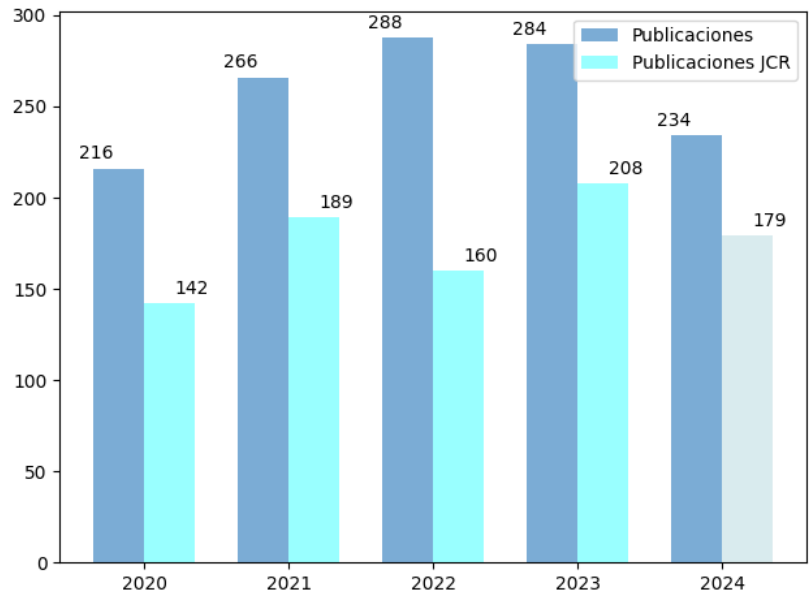
## FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 4              | 4        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 2              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 4              | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 11             | 11       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 1              | 1        |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA   | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 4              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7716-E. TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 2              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 4              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 6              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 3              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 11             | 0        |
| I7716-E. TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 2              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 72             | 34       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 234 |
| Tesis         | 0   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 47 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 31 | 61666.47   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 2  | 98700.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 13788.06   |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 308250.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2  | 14808.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 9  | 593819.2   |
| Total proyectos investigación              | 47 | 1091031.73 |

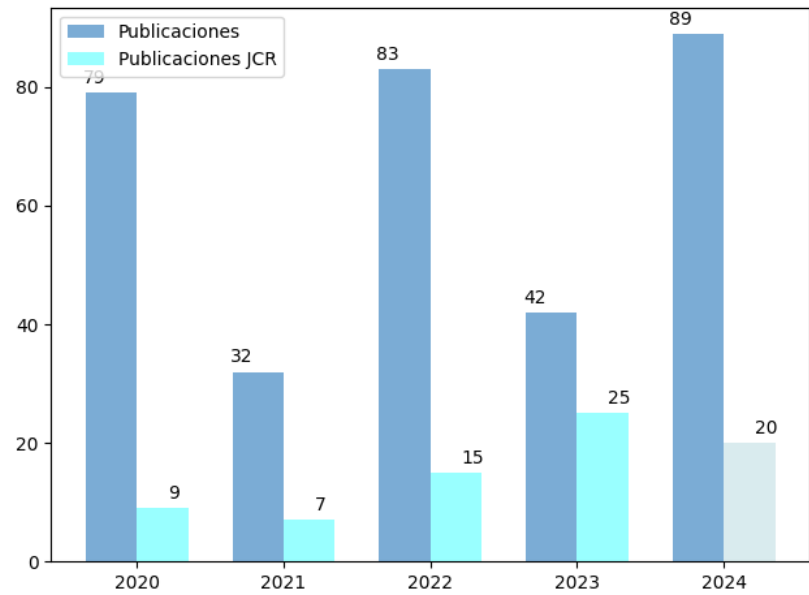
## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 4              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 5              | 5        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 9              | 4        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 3              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 2              | 2        |
| 20019-TITULADO DE GRADO MEDIO(INFORMATICA))     | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 24             | 24       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 2              | 1        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 4              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 2              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 0        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 73             | 44       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 89 |
| Tesis         | 1  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 10 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 1  | 10800.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 2  | 17368.44  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 53654.32  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 5  | 67974.73  |
| Total proyectos investigación              | 10 | 149797.49 |



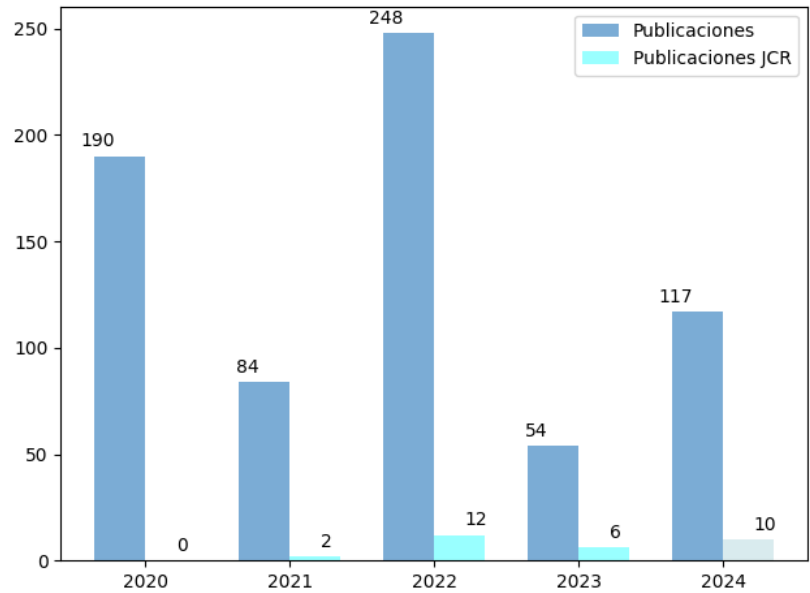
## FACULTAD DE DERECHO

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                  | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 20             | 20       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 9              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 11             | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 7              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 4              | 4        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 14             | 14       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 4              | 1        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 4              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 3              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| A7717-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 3              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 98             | 56       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 117 |
| Tesis         | 0   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 18 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 9  | 73762.97  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 4  | 141000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES     | 1  | 42000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 4  | 83628.22  |
| Total proyectos investigación          | 18 | 340391.19 |

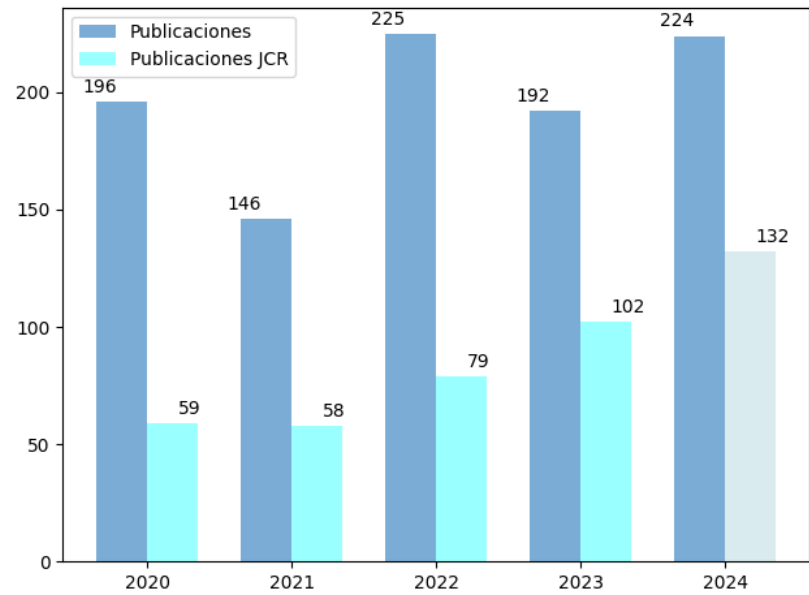
## FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 2              | 2        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 41             | 41       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 23             | 11       |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 7              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 17             | 12       |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 23             | 23       |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 1              | 0        |
| 30021-TÉCNICO ESPECIALISTA (COORD. DE SERVICIO | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 6              | 6        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 28             | 28       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA  | 1              | 0        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.    | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 3              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.    | 2              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 4              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 4              | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 4              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 2              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 177            | 126      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 224 |
| Tesis         | 2   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 1  |
| Proyectos de investigación | 16 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 3  | 27593.66  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 9902.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2  | 77855.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 9  | 133107.27 |
| Total proyectos investigación              | 16 | 248457.93 |

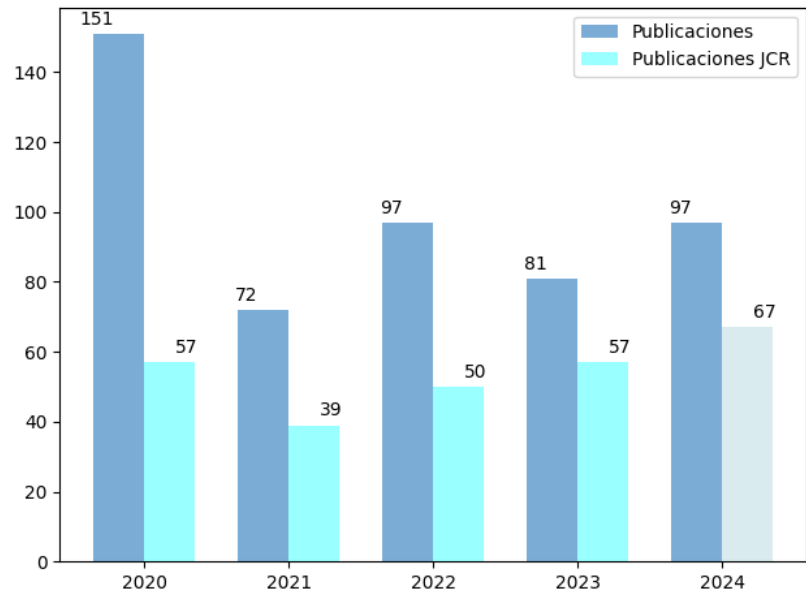
## FACULTAD DE EMPRESA, FINANZAS Y TURISMO

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                  | 1              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 4              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 17             | 17       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 10             | 3        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 3              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 6              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 9              | 9        |
| 30021-TÉCNICO ESPECIALISTA (COORD. DE SERVICIO  | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 22             | 22       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS    | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 7              | 0        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 4              | 0        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX  | 1              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 3              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 1              | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT  | 3              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 103            | 62       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 97 |
| Tesis         | 1  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 12 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 5  | 77200.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 13750.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 978.23    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 5  | 102584.35 |
| Total proyectos investigación              | 12 | 194512.58 |

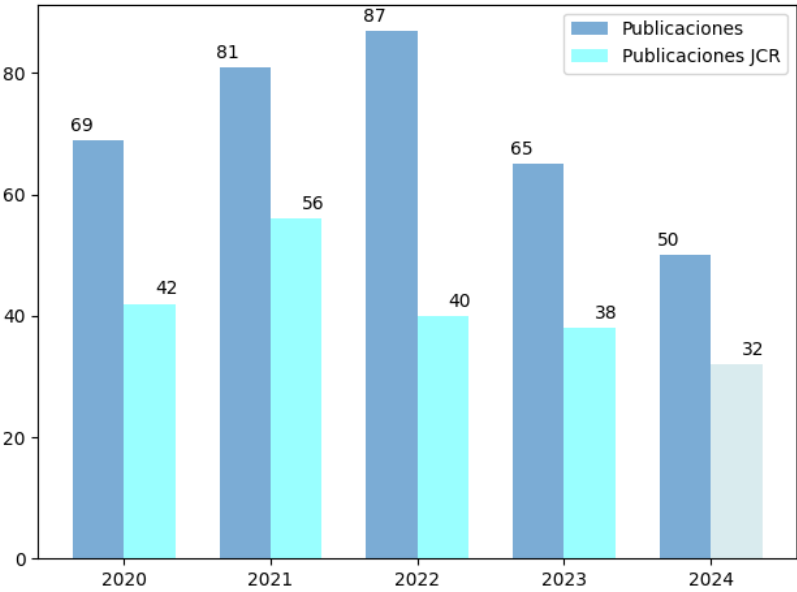
## FACULTAD DE ENFERMERÍA Y TERAPIA OCUPACIONAL

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 13             | 13       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 6              | 4        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 23             | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 2              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 12             | 12       |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA   | 2              | 0        |
| A7133-AYTE. ARCHIVOS, BIBL. Y MUSEOS U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 3              | 0        |
| A7716-E. TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 1              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 2              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 2              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 4              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT  | 1              | 0        |
| I7716-E. TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 1              | 0        |
| I7717-E. TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 86             | 36       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 50 |
| Tesis         | 0  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 10 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 19680.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 3  | 337700.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 5  | 106530.56 |
| Total proyectos investigación          | 10 | 463910.56 |



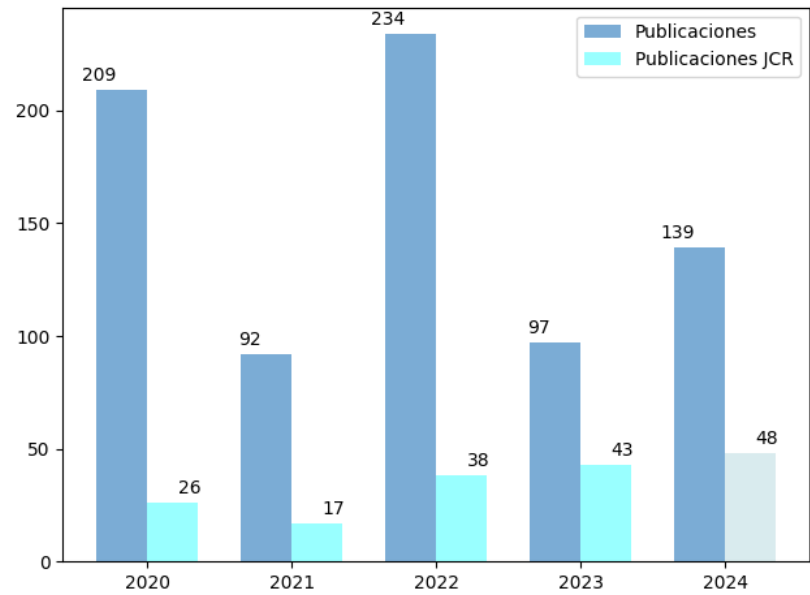
## FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                 | 1              | 0        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 2              | 2        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 20             | 20       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 2              | 1        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                         | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 3              | 1        |
| 00075-PROFESOR LECTOR                          | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 10             | 4        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 3              | 3        |
| 30021-TÉCNICO ESPECIALISTA (COORD. DE SERVICIO | 1              | 0        |
| 30034-TÉCNICO ESPECIALISTA(INFORMÁTICA)        | 1              | 0        |
| 42002-AUXILIAR DE VIGILANCIA                   | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 26             | 26       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 58             | 58       |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 7              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX     | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 6              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 4              | 3        |
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)             | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 10             | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 162            | 120      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 139 |
| Tesis         | 1   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 26 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 175000.0  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 3  | 141960.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 4  | 92525.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 15 | 225188.15 |
| Total proyectos investigación          | 26 | 634673.15 |

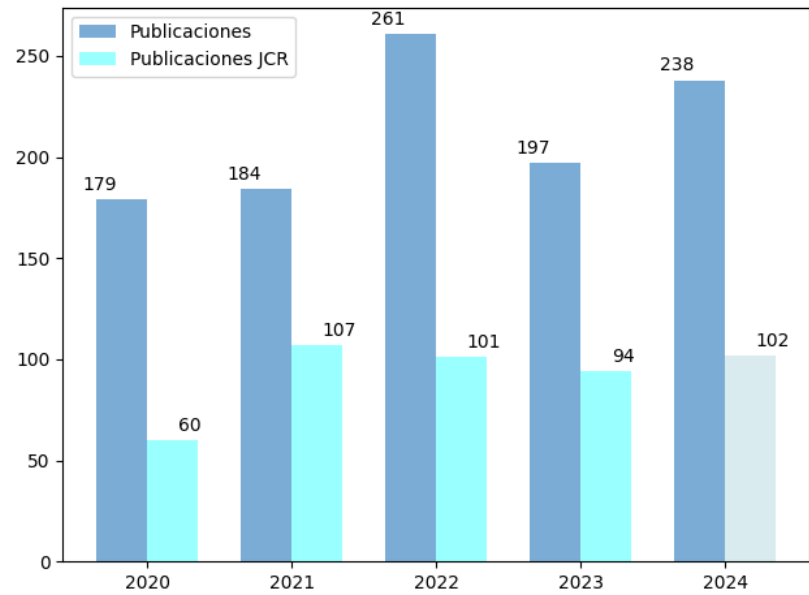
## FACULTAD DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                  | 1              | 1        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                  | 3              | 3        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 33             | 33       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 17             | 6        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 8              | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 13             | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 15             | 15       |
| 30021-TÉCNICO ESPECIALISTA (COORD. DE SERVICIO  | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 37             | 37       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 4              | 1        |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA   | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 3              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 3              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 2              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 7              | 0        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT  | 4              | 0        |
| I7717-E. TÉCNICOS AUXILIARES DE INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 164            | 108      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 238 |
| Tesis         | 3   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 34 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 15 | 31922.66  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 9237.55   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 6  | 155972.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 11 | 363889.24 |
| Total proyectos investigación              | 34 | 561021.45 |

## FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

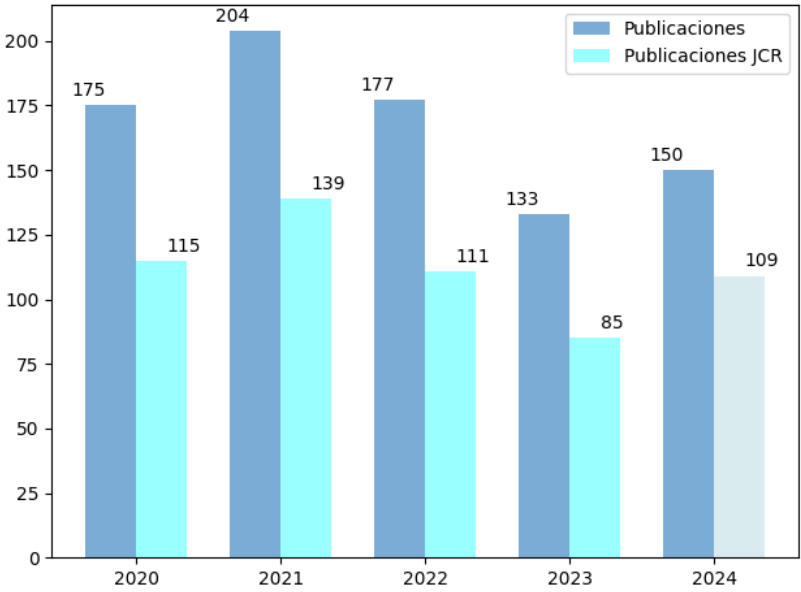
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 2              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 13             | 13       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 15             | 8        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD   | 177            | 55       |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 4              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 3              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 4              | 4        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 2              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 8              | 0        |
| 42001-AUXILIAR DE SERVICIOS                    | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 31             | 31       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA  | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 5              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.    | 3              | 0        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 1              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX     | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 5              | 0        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO    | 8              | 8        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 2              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 1              | 0        |

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX            | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 303            | 136      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 150 |
| Tesis         | 0   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 21 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 850.0     |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 2450.0    |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 3  | 156277.2  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 250000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 15 | 220520.79 |

| Proyectos de investigación    | nº | €         |
|-------------------------------|----|-----------|
| Total proyectos investigación | 21 | 630097.99 |

## FACULTAD DE VETERINARIA

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 16             | 16       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 10             | 3        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                          | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 3              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 4              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 5              | 0        |
| 30022-TÉCNICO ESPECIALISTA(EXPERIMENTACIÓN A)   | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 7              | 0        |
| 30033-TÉCNICO ESPECIALISTA (CONDUCTOR)          | 1              | 0        |
| 30034-TÉCNICO ESPECIALISTA(INFORMÁTICA)         | 1              | 0        |
| 42003-AUXILIAR DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 37             | 37       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 41             | 41       |
| A7132-GESTIÓN UNIVERSITARIA UNIV. EXTREMADURA   | 1              | 0        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA   | 3              | 0        |
| A7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA U.E.X.     | 3              | 0        |
| A7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL  | 1              | 0        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 3              | 0        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX      | 1              | 0        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX              | 4              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 20             | 9        |

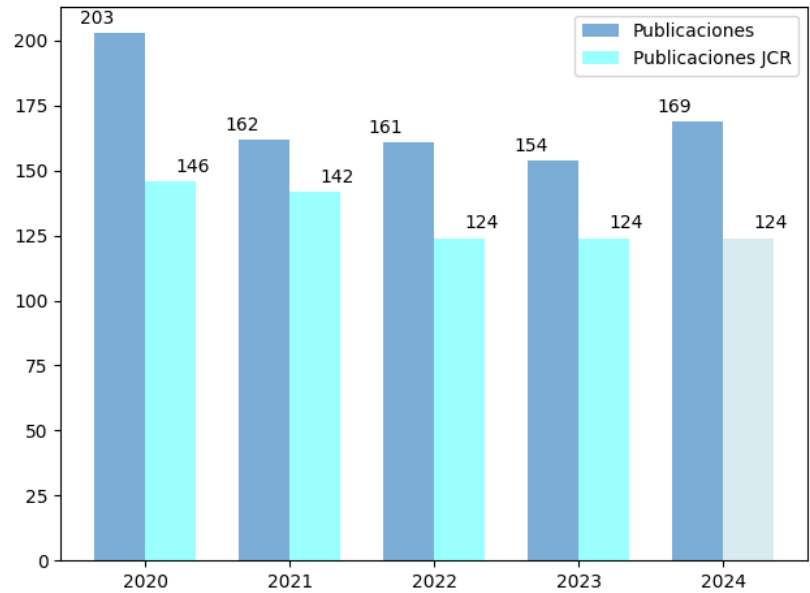


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)             | 1              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | 7              | 0        |
| I00220-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C2)             | 2              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 15             | 1        |
| I7136-ESCALA AUXILIAR ADMINISTRATIVA UNIV. EXT | 2              | 0        |
| I7716-E.TÉCNICOS AUXILIARES DE ARCHIVOS Y BIBL | 2              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX  | 2              | 0        |
| I7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX             | 1              | 0        |
| I7731-E. AUXILIAR DE LABORATORIOS UEX          | 2              | 0        |
| I7788-ESCALA TÉCNICO DE GRANJA UNIV. EXT. INT. | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 203            | 113      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 169 |
| Tesis         | 2   |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Propiedades Industriales   | 0   |
| Proyectos de investigación | 119 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº  | €          |
|--------------------------------------------|-----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 83  | 2259843.04 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3   | 432561.09  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1   | 99480.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 4   | 46488.62   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 7   | 1459928.3  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 21  | 494770.08  |
| Total proyectos investigación              | 119 | 4793071.13 |

#### 4.3. Resumen de producción científica y de transferencia agrupada por Institutos de Investigación.

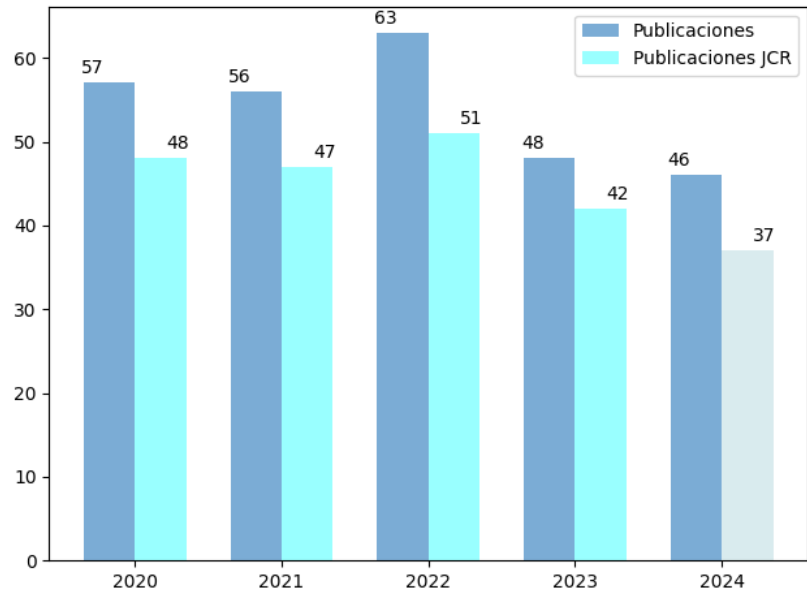
##### INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS (IPROCAR)

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 4              | 4        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 11             | 11       |
| A7721-E. SUPERIOR DE SERVICIOS UEX              | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 9              | 1        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 6              | 2        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 46             | 31       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 46 |
| Tesis         | 7  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 32 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 20 | 41340.0   |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 2  | 33200.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 24674.7   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2  | 413750.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 6  | 181162.42 |
| Total proyectos investigación              | 32 | 694127.12 |

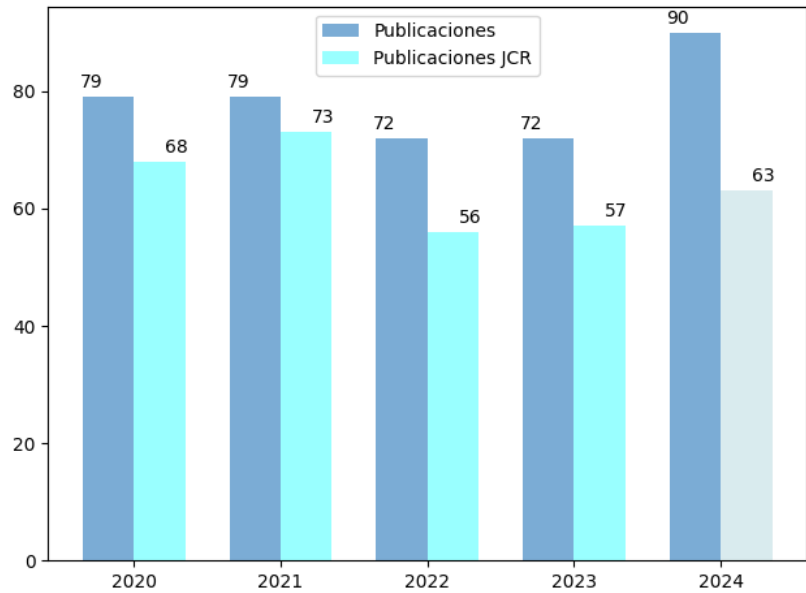


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 7              | 7        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 1        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                          | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 4              | 3        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 2              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 14             | 14       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 22             | 22       |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 5              | 2        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 4              | 0        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO     | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 68             | 58       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 90 |
| Tesis         | 6  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 31 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €          |
|----------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 14 | 34944.05   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 4  | 778750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 13 | 280225.9   |
| Total proyectos investigación          | 31 | 1093919.95 |



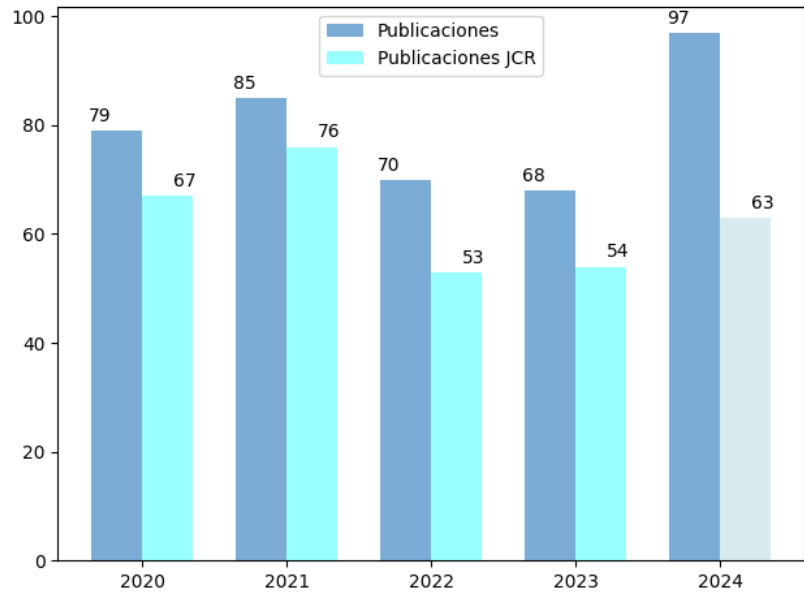
## INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AGUA, CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 10             | 10       |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                          | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 23             | 23       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 17             | 15       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS    | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 5              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 0        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 64             | 56       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 97 |
| Tesis         | 3  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 20 |

## Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 5  | 356063.32 |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 23482.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2  | 492500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 10 | 213626.98 |
| Total proyectos investigación              | 20 | 1085672.3 |



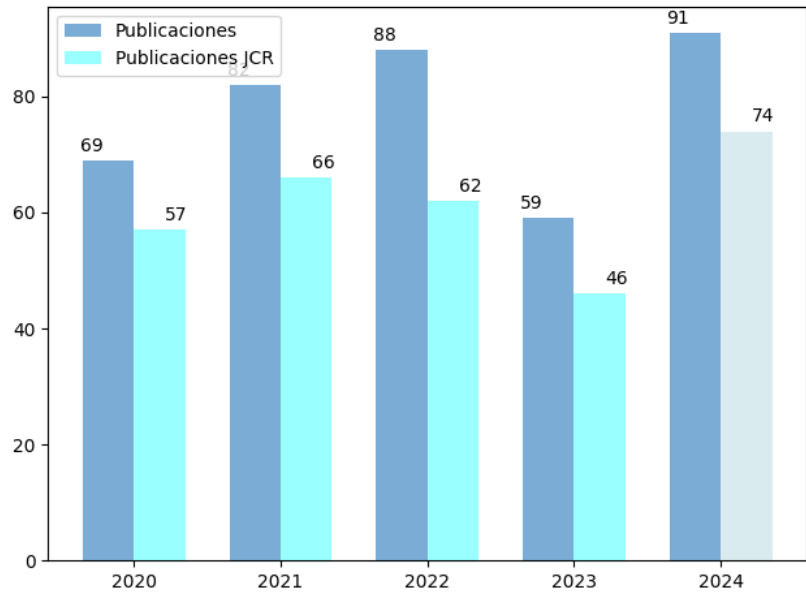


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                                  | 1              | 1        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                  | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 10             | 10       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 2              | 2        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 7              | 5        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 23             | 23       |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 4              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 14             | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 4              | 1        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO     | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 81             | 64       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 91 |
| Tesis         | 14 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 1  |
| Proyectos de investigación | 20 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 30000.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 4  | 163719.35 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 2  | 462500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 10 | 281022.91 |
| Total proyectos investigación          | 20 | 937242.26 |



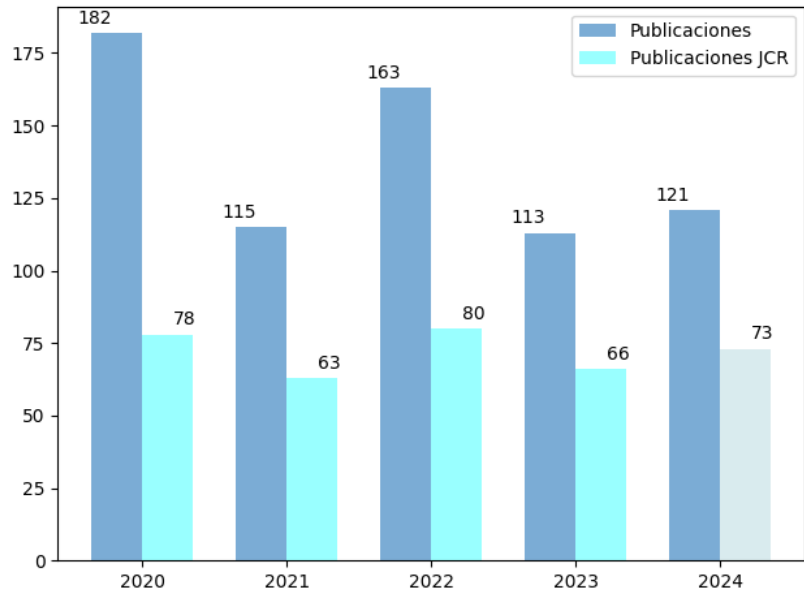
## INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 5              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 17             | 17       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 2              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 4              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 12             | 11       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 28             | 28       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS    | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 2              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 6              | 3        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 3              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 87             | 72       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 121 |
| Tesis         | 13  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 26 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 15 | 394580.0  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 3000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 10 | 295180.39 |
| Total proyectos investigación          | 26 | 692760.39 |

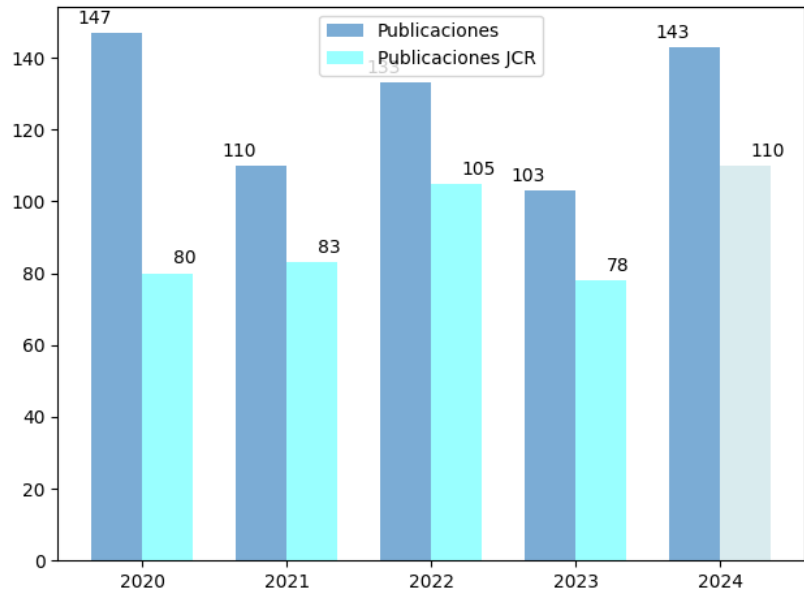


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 8              | 8        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 22             | 22       |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 1        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 2              | 2        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 46             | 46       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 143 |
| Tesis         | 3   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 29 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº        | €                 |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 11        | 142665.29         |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3         | 31484.56          |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3         | 10978.23          |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 2         | 550183.75         |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2         | 167265.0          |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 8         | 510670.51         |
| <b>Total proyectos investigación</b>       | <b>29</b> | <b>1413247.34</b> |

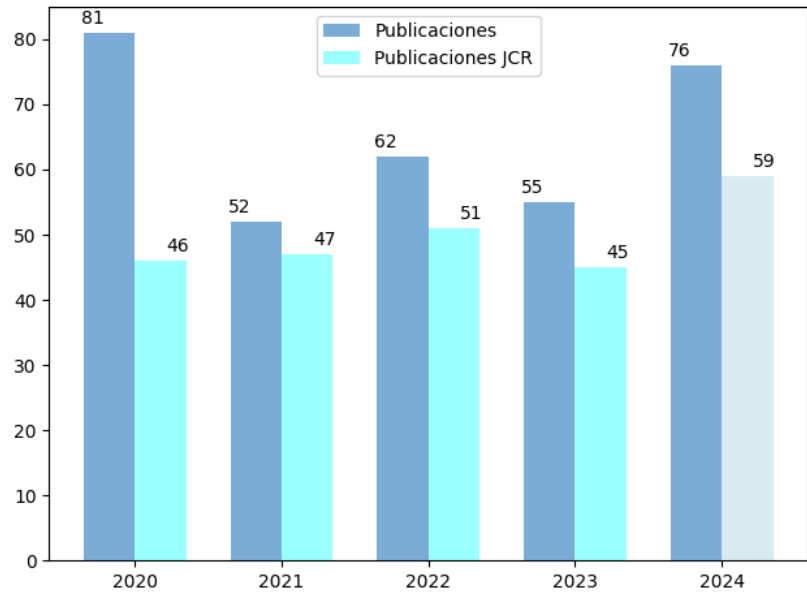


| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 8              | 8        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 1              | 0        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                      | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)    | 3              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 14             | 13       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 22             | 20       |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX  | 1              | 0        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 2              | 2        |
| I7731-E. AUXILIAR DE LABORATORIOS UEX         | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 55             | 44       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 76 |
| Tesis         | 5  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 53 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 40 | 349401.19 |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 21813.92  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 2  | 436178.3  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 9  | 146240.28 |
| Total proyectos investigación              | 53 | 953633.69 |



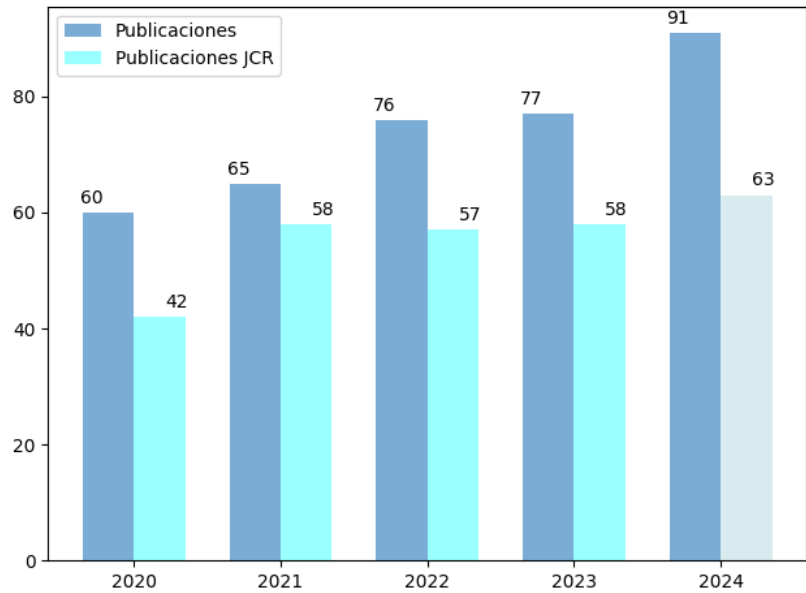


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 8              | 8        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 13             | 13       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 28             | 28       |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 1        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 57             | 54       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 91 |
| Tesis         | 9  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 52 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 31 | 215467.25  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 4  | 9675.0     |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 100000.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 176102.81  |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 225000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 3  | 463345.6   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 9  | 246821.96  |
| Total proyectos investigación              | 52 | 1436412.62 |

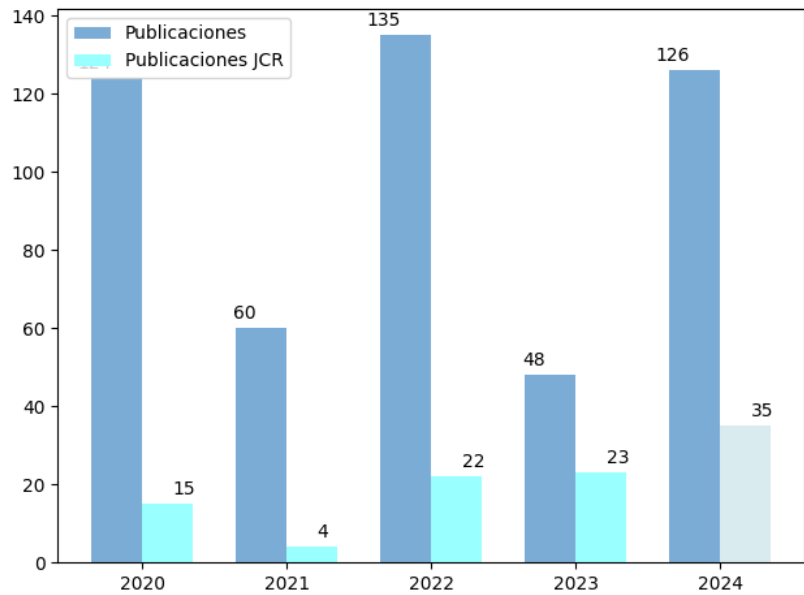


| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 15             | 15       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 5              | 4        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 19             | 17       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 35             | 34       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 83             | 75       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 126 |
| Tesis         | 8   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 24 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 4  | 131200.0  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 3  | 127428.44 |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 53632.55  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 38125.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 14 | 162705.55 |
| Total proyectos investigación              | 24 | 513091.54 |



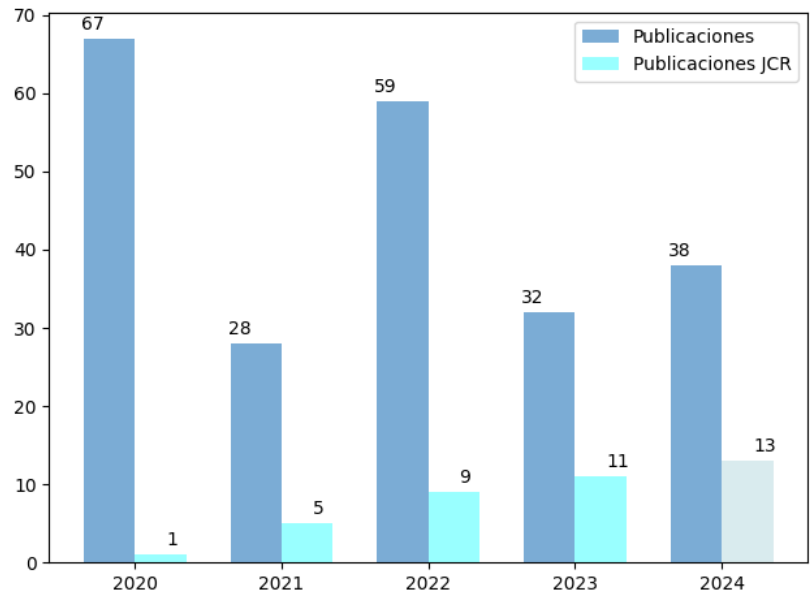
## INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN LINGÜÍSTICA Y LENGUAS APLICADAS DE LA UEX

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                           | 1              | 0        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR           | 2              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 8              | 8        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                 | 2              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 2              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 20             | 20       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 42             | 37       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 38 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 1  | 27000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 46000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 4  | 51259.82  |
| Total proyectos investigación    | 6  | 124259.82 |



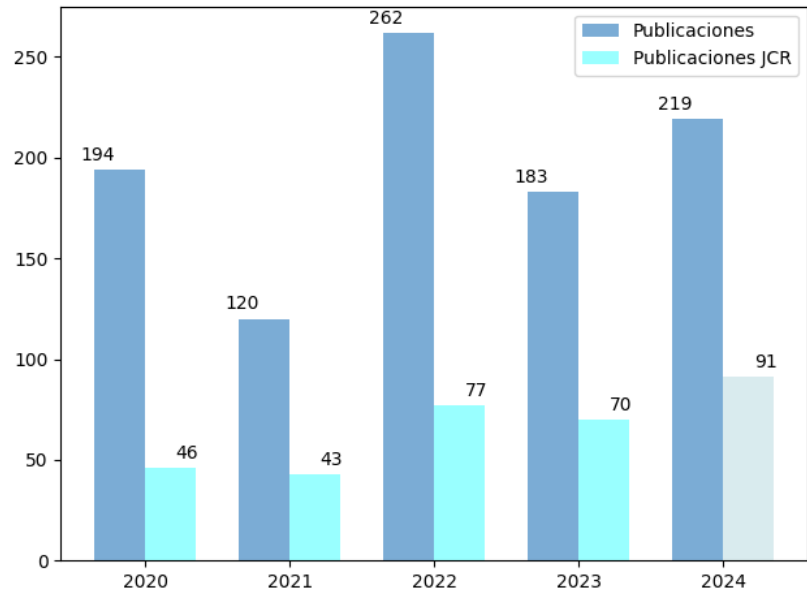
**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y PROSPECCIÓN EDUCATIVA DE LA  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

| Personal Adscrito                           | Investigadores | Doctores |
|---------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                              | 1              | 1        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR              | 5              | 5        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                  | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | 44             | 44       |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                     | 3              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                    | 3              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A          | 15             | 15       |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)  | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | 43             | 43       |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL    | 5              | 0        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores             | 128            | 119      |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 219 |
| Tesis         | 16  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 1  |
| Proyectos de investigación | 34 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 13 | 27869.35  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 4900.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 10139.55  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 3  | 140355.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 14 | 281599.84 |
| Total proyectos investigación              | 34 | 464863.74 |

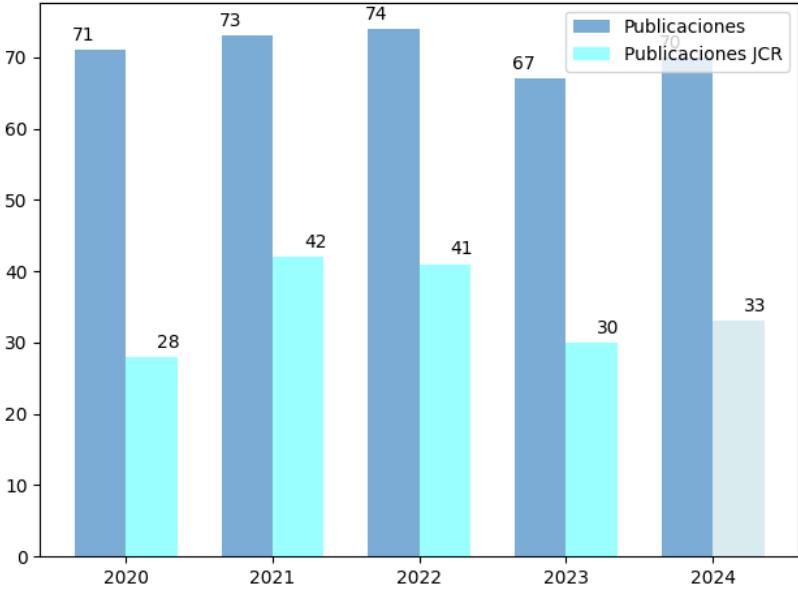


| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 16             | 16       |
| Total Investigadores y Doctores         | 24             | 24       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 70 |
| Tesis         | 2  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 16 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 7  | 281300.0 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3  | 86885.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 50000.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 6500.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 2  | 386927.6  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 2  | 150057.03 |
| Total proyectos investigación              | 16 | 961669.63 |

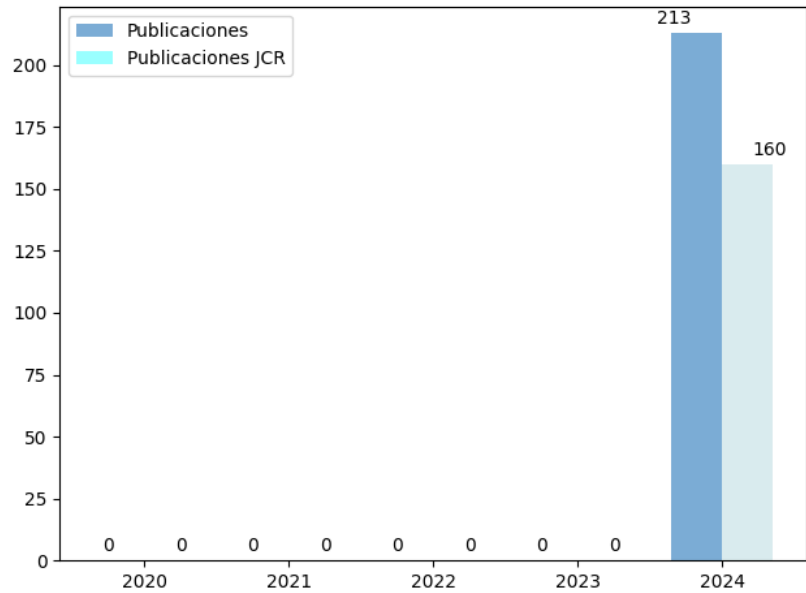


| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 8              | 8        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 2              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 2              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 10             | 10       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 11             | 11       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA  | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 3              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 6              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 49             | 39       |

|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 213 |
| Tesis         | 6   |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 45 |

# Publicaciones



| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 28 | 59516.47   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 2  | 98700.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 1000.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 308250.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 6  | 104800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 7  | 556152.84  |
| Total proyectos investigación              | 45 | 1128419.31 |

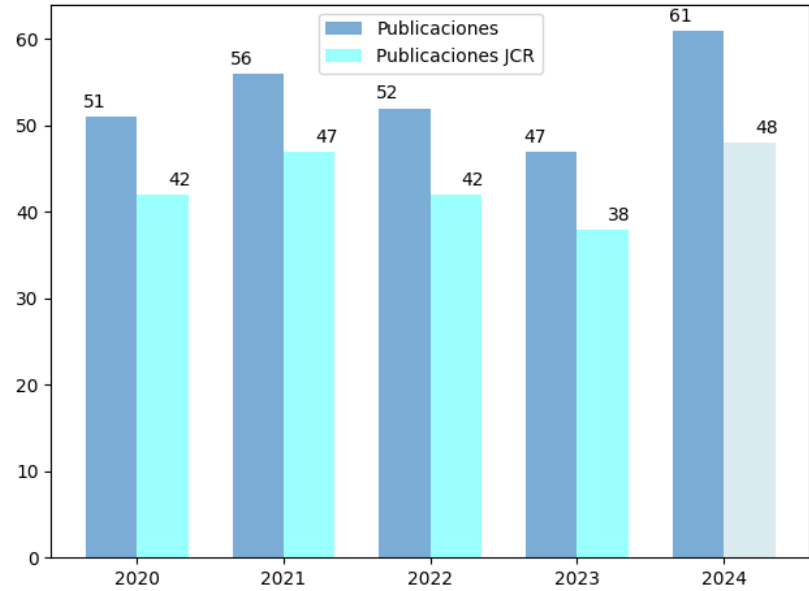


| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 17             | 17       |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 16             | 16       |
| Total Investigadores y Doctores         | 35             | 35       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 61 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 1 |
| Proyectos de investigación | 7 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 200.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 92500.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 5  | 121161.42 |
| Total proyectos investigación          | 7  | 213861.42 |

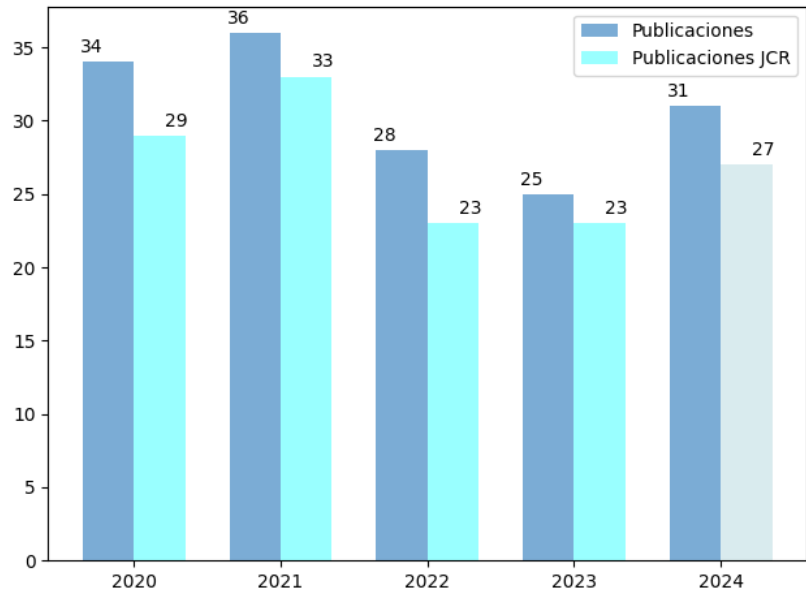


| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 2              | 2        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                     | 2              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 7              | 7        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 16             | 16       |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores              | 30             | 28       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 31 |
| Tesis         | 5  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

Publicaciones



| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 14200.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 87500.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 4  | 73918.06  |
| Total proyectos investigación          | 6  | 175618.06 |



# DETALLE DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y DE TRANSFERENCIA POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



## 5. Detalle de la producción científica y de transferencia por grupos de investigación.

### ACTIVIDAD FÍSICA, CALIDAD DE VIDA Y SALUD (CTS011)

- Coordinador: NARCIS GUSI FUERTES
- Líneas de investigación
  - Actividad física, Envejecimiento y Fragilidad
  - Coste-efectividad de programas de ejercicio y salud
  - Evaluación de la discapacidad física, daño corporal
  - Evaluación en economía de la salud y calidad de vida
  - Función cerebral : neurofisiopsicología individual y social
  - ejercicio y nuevas tecnologías

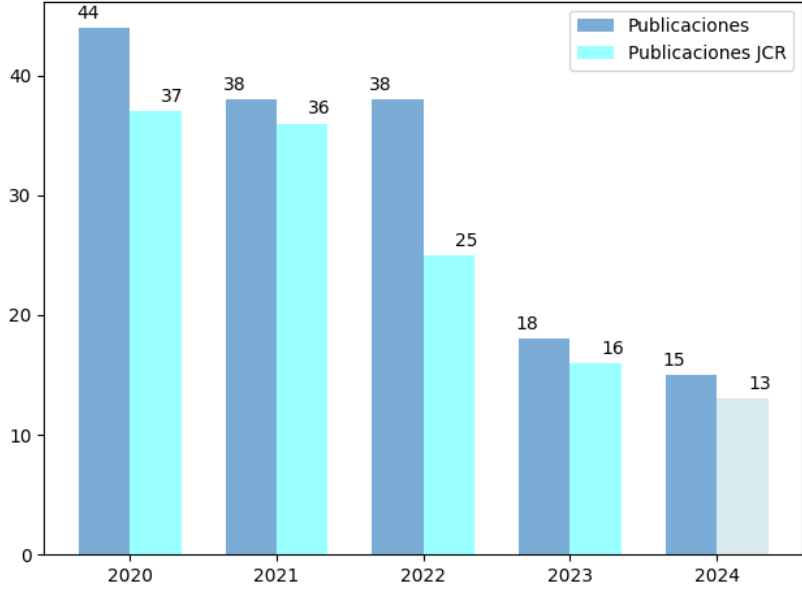
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 4              | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| MARÍA LUISA RIVADENEYRA SICILIA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     |          |
| NARCIS GUSI FUERTES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                       | Sí     | 35       |
| PABLO FERNANDO MOLERO NAVAJAS<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     |          |
| SANTOS VILLAFAINA DOMÍNGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 25       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Incongruent 2-Minute Stroop Task Alters the Response Time Performance in Semi-Elite Soccer Players: A Pilot Study</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Andrés Prieto-Sánchez, Juan M. García-Ceberino, Juan Luis Leon-Llamas, Santos Villafaina</p>                                                                                                                                                                        | 2.5 |
| <p>Classification and Definitions of Compensatory Protective Step Strategies in Older Adults: A Scoping Review</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Maria Melo-Alonso, Alvaro Murillo-Garcia, Juan Luis Leon-Llamas, Santos Villafaina, Mari Carmen Gomez-Alvaro, Felipe Alejandro Morcillo-Parras, Narcis Gusi</p>                                                                                                                | 2.9 |
| <p>Cross-sectional associations of movement behaviour compositions with health-related quality of life in Australian children</p> <p><b>Mental Health and Physical Activity</b></p> <p>Narcis Gusi Fuertes</p>                                                                                                                                                                                                                                  | 2.6 |
| <p>Effects of Different Transcranial Direct Current Stimulation Intensities over Dorsolateral Prefrontal Cortex on Brain Electrical Activity and Heart Rate Variability in Healthy and Fibromyalgia Women: A Randomized Crossover Trial</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Mari Carmen Gomez-Alvaro, Narcis Gusi, Ricardo Cano-Plasencia, Juan Luis Leon-Llamas, Alvaro Murillo-Garcia, Maria Melo-Alonso, Santos Villafaina</p> | 2.9 |
| <p>Effects of intermittent hypoxia and whole-body vibration training on health-related outcomes in older adults</p> <p><b>Aging Clinical and Experimental Research</b></p> <p>Rafael Timón, Adrián González-Custodio, Narcis Gusi, Guillermo Olcina</p>                                                                                                                                                                                         | 3.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La salida de campo como recurso didáctico para la educación sostenible y la internacionalización en la especialidad de Educación Física: práctica docente</p> <p><b>La internacionalización a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: del Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MUPES)</b></p> <p>Miguel Madruga Vicente;Alba González Palomares, Jorge Do Santos Casanova, Josué Prieto Prieto</p> |     |
| <p>Motor creativity assessment: A test-retest reliability and validity protocol study in fibromyalgia and healthy women</p> <p><b>Annales Medico-Psychologiques</b></p> <p>Alvaro Murillo-Garcia, Juan Luis Leon-Llamas, Santos Villafaina, Mari Carmen Gomez-Alvaro, Pablo Molero, Narcis Gusi</p>                                                                                                                                                                                                            | 0.5 |
| <p>Psychophysiological and Performance Effects of Biofeedback and Neurofeedback Interventions in a Top 100 Female Chess Player</p> <p><b>Behavioral Sciences</b></p> <p>Juan Pedro Fuentes García, Santos Villafaina</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.5 |
| <p>Revisión y propuesta de innovación docente en Danza y Expresión Corporal para el área de Educación Física</p> <p><b>Arte, innovación y educación: nuevos paradigmas en las enseñanzas regladas</b></p> <p>Pablo Molero Navajas;Sofía García Calvarro, Gaël Lévéder, Diana Amado Alonso</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>TestRetest Reliability of Isokinetic Strength in Lower Limbs under Single and Dual Task Conditions in Women with Fibromyalgia</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Mari Carmen Gomez-Alvaro, Juan Luis Leon-Llamas, Maria Melo-Alonso, Santos Villafaina, Francisco Javier Domínguez-Muñoz, Narcis Gusi</p>                                                                                                                                                                                    | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The L test under single and dual-task conditions in women with fibromyalgia: A psychometric study</p> <p><b>Journal of Bodywork and Movement Therapies</b></p> <p>Juan Luis Leon-Llamas, Santos Villafaina, Alvaro Murillo-Garcia, Francisco Javier Dominguez-Muñoz, Celia Romero-Dominguez, Narcis Gusi</p> | 1.4 |
| <p>The impact of winning or losing a padel match on heart rate variability</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Santos Villafaina, Juan Pedro Fuentes-García, Orlando Fernandes, Diego Muñoz, Nuno Batalha, Jose A Parraca</p>                                             | 2.1 |
| <p>The psychological well-being index and quality of life after a cardiac rehabilitation program based on aerobic training and psychosocial support</p> <p><b>Physiology and Behavior</b></p> <p>María Isabel Ramos Fuentes, Santos Villafaina Domínguez</p>                                                    | 2.5 |
| <p>Twenty-year trend in the prevalence of increased cardiometabolic risk, measured by abdominal obesity, among Spanish children and adolescents across body mass index categories</p> <p><b>BMC Medicine</b></p> <p>Narcis Gusi Fuertes</p>                                                                     | 8.3 |
| <p>Walkability and socio-economic status in relation to walking, playing and sports practice in a representative Spanish sample of youth: The PASOS study</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>Narcis Gusi Fuertes</p>                                                                                                 | 2.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 19050.0  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 88700.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 51511.31 |

|                               |    |           |
|-------------------------------|----|-----------|
| Proyectos de investigación    | nº | €         |
| Total proyectos investigación | 3  | 318522.62 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                        | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS011 - ACTIVIDAD FÍSICA, CALIDAD DE VIDA Y SALUD</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>NARCIS GUSI FUERTES</p> | 51511.31 |
| <p>EXTENDING THE CROSSWALK DATASET FOR EQ-5D-Y-3L AND EQ-5D-Y-5L: PROPOSAL TO FUND MULTIPLE NEW INPUTS (PROJECT 1721-RA)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>NARCIS GUSI FUERTES</p>            | 19050.0  |
| <p>PROMETEO:PROMOCIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO PARA EL PACIENTE ONCOLÓGICO. CÁTEDRA AECC - FACULTAD DE CIENCIAS DEL DEPORTE (CÁCERES).</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>SANTOS VILLAFAINA DOMÍNGUEZ</p>      | 88700.0  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Envejecimiento motor y cerebral en tareas duales con ejercicio físico, danza y creatividad en personas con fibromialgia.</p> <p><b>ÁLVARO MURILLO GARCÍA</b></p> <p>Daniel Collado Mateo (Codirector), Narcis Gusi Fuertes (Director), Santos Villafaina Domínguez (Codirector)</p> | 2024-04-30 |



- Coordinador: MARÍA PACHE DURÁN
- Líneas de investigación
  - COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN
  - EMPRENDIMIENTO Y COMPRA PÚBLICA VERDE
  - LA NUEVA GESTIÓN PÚBLICA. EL USO DE LAS TIC
  - RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS CONTRATACIONES PÚBLICAS
  - SMART CITY

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 3              | 3        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| A7725-E. TÉCNICOS AYUDANTES DE SERVICIOS UEX   | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 5              | 4        |

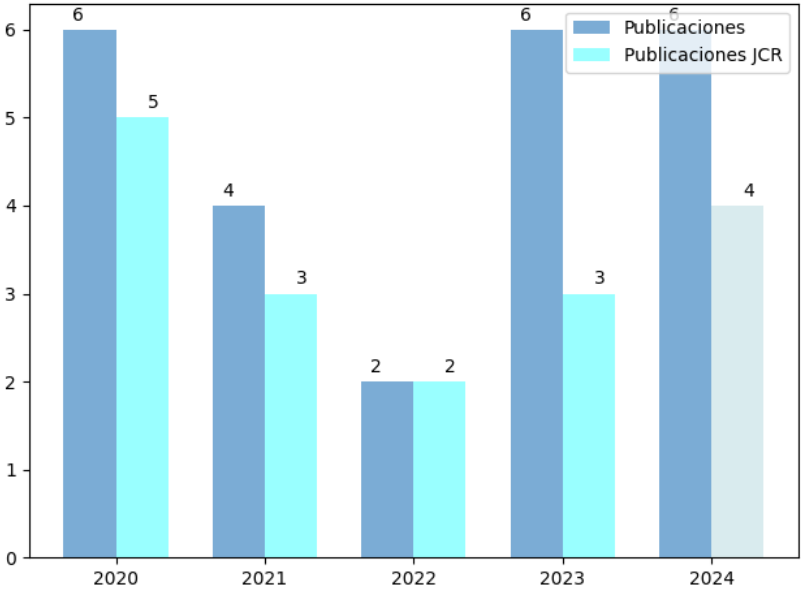
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 1 E. TÉCNICOS AYUDANTES DE SERVICIOS UEX y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGEL SABINO MIRÓN SANGUINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 2        |
| MARÍA PACHE DURÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                       | Sí     | 5        |
| MARÍA TERESA NEVADO GIL<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 6        |
| ROSA MARÍA ESCOBAR RODERO<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| CRISTINA NÚÑEZ MANZANO<br>A7725-E. TÉCNICOS AYUDANTES DE SERVICIOS UEX      | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of the digital competences of the students of the degrees of the Faculty of Business, Finance and Tourism of the University of Extremadura</p> <p><b>Revista General de Informacion y Documentacion</b></p> <p>Triana Arias Abelaïra, María Pache Durán, Ángel Sabino Mirón Sanguino, Jorge Herrera Santos</p> | 0.2 |
| <p>Determinants of digitization disclosure in IBEX-35 companies</p> <p><b>Social Responsibility Journal</b></p> <p>María Pache Durán</p>                                                                                                                                                                                   | 4.1 |
| <p>Environmental Strategies: Insights into Local and Non-Local Business Practices and Innovation</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>Gaetano Alfano, María Pache Durán, Rocío Blanco Gregory</p>                                                                                                    |     |
| <p>Informative Transparency on Entrepreneurship by Spanish Local Governments</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Maria Pache Durán, María Teresa Nevado Gil, Triana Arias Abelaïra, Ángel Sabino Mirón Sanguino</p>                                                                                          | 3.3 |
| <p>Transformación digital y digitalización: estudio bibliométrico</p> <p>Triana Arias-Abelaïra, María Pache-Durán, Lázaro Rodríguez-Ariza, Sergio Calderón-Macías</p>                                                                                                                                                      |     |
| <p>Working Capital: Development of the Field through Scientific Mapping: An Updated Review</p> <p><b>Administrative Sciences</b></p> <p>Ángel Sabino Mirón Sanguino, Eva Crespo-Cebada, Elena Muñoz Muñoz, CARLOS DIAZ</p>                                                                                                 | 3.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6893.81 |

| Proyectos de investigación    | nº | €        |
|-------------------------------|----|----------|
| Total proyectos investigación | 1  | 13787.62 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                    | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ049 - ADMINISTRACIÓN PÚBLICA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA PACHE DURÁN | 6893.81 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| COMPORTAMIENTO DEL INVERSOR ESPAÑOL EN LA ELECCIÓN DE FONDOS DE INVERSIÓN QUE POTENCIEN EL DESARROLLO DE LOS ODS: INFLUENCIA DEL GÉNERO Y DE LOS RASGOS DE PERSONALIDAD EN LAS DECISIONES DE ELECCIÓN<br><b>ELENA MUÑOZ MUÑOZ</b><br>Carlos Díaz Caro (Director), Eva Crespo Cebada (Codirector), Ángel Sabino Mirón Sanguino (Codirector) | 2024-09-05 |



## ADOLOR (CTS048)

- Coordinador: JUAN RODRÍGUEZ MANSILLA
- Líneas de investigación
  - Independencia, funcionalidad y calidad de vida
  - Rehabilitación física, cognitiva y ejercicio terapéutico

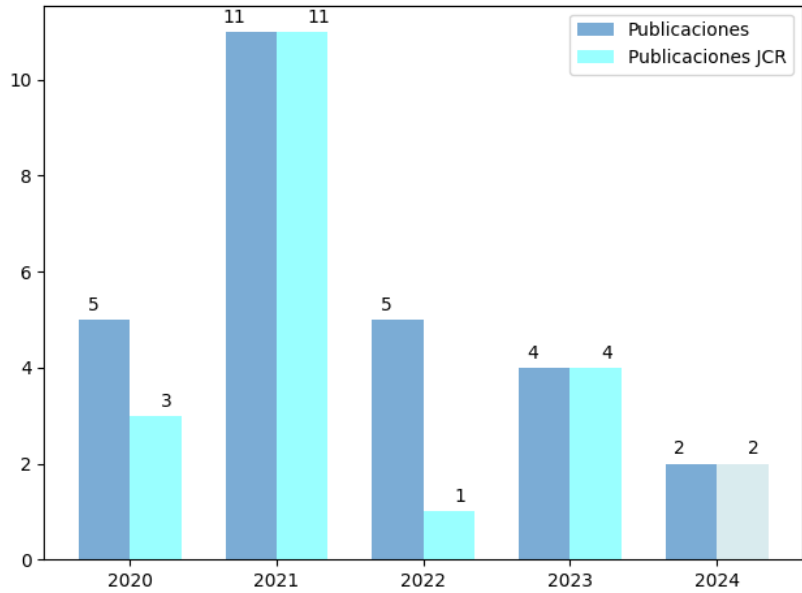
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| BLANCA GONZÁLEZ SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 6        |
| ELISA MARÍA GARRIDO ARDILA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 12       |
| JUAN RODRÍGUEZ MANSILLA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 13       |
| MARÍA ESPERANZA MONTES DONCEL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 1        |
| MARÍA JIMÉNEZ PALOMARES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 10       |
| MARÍA VICTORIA GONZÁLEZ LÓPEZ ARZA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 8        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Benefits of Music Therapy in the Cognitive Impairments of Alzheimers-Type Dementia: A Systematic Review</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>María Jiménez-Palomares, Elisa María Garrido-Ardila, Elena Chávez-Bravo, Silvia Teresa Torres-Piles, Blanca González-Sánchez, María Jesús Rodríguez-Mansilla, Álvaro De Toro-García, Juan Rodríguez-Mansilla</p>          | 2.9 |
| <p>Interaction Assessment of a Social-Care Robot in Day center Patients with Mild to Moderate Cognitive Impairment: A Pilot Study</p> <p><b>International Journal of Social Robotics</b></p> <p>María Trinidad Rodríguez-Domínguez, María Isabel Bazago-Dómine, María Jiménez-Palomares, Gerardo Pérez-González, Pedro Núñez, Esperanza Santano-Mogena, Elisa María Garrido-Ardila</p> | 3.7 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 13591.62 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 27183.24 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                         | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS048 - ADOLOR</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN RODRÍGUEZ MANSILLA</p> | 13591.62 |



**ADSORBENTES CARBONOSOS/ADSORCIÓN (FQM016)**

- Coordinador: MARÍA FRANCISCA ALEXANDRE FRANCO
- Líneas de investigación
  - Adsorción de soluto orgánico e inorgánico en disolución acuosa
  - Investigar en Educación CC. Experimentales y Ambiental
  - Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos a pa

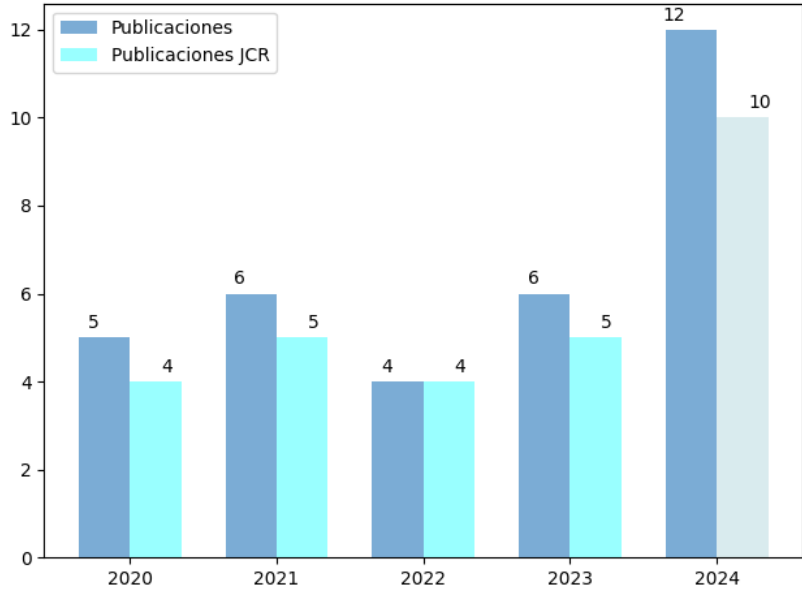
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 2              | 1        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 5              | 3        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                             | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARMEN FERNÁNDEZ GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | No     | 0        |
| EDUARDO MANUEL CUERDA CORREA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 25       |
| MANUEL ALFARO DOMÍNGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 6        |
| MARÍA FRANCISCA ALEXANDRE FRANCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 26       |
| MARÍA CRISTINA RODRÍGUEZ RASERO<br>I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | No     |          |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Exploring the role of surface and porosity in CO<sub>2</sub> capture by CaO-based adsorbents through response surface methodology (RSM) and artificial neural networks (ANN)</p> <p><b>Journal of CO<sub>2</sub> Utilization</b></p> <p>Eduardo Manuel Cuerda Correa, María Francisca Alexandre Franco</p> | 8.4  |
| <p>Leveraging the Potential of In Situ Green-Synthesized Zero-Valent Iron Nanoparticles (nZVI) for Advanced Oxidation of Clinical Dyes in Water</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Carmen Fernández González, Eduardo Manuel Cuerda Correa, María Francisca Alexandre Franco</p>             | 2.5  |
| <p>Materiales carbonosos híbridos obtenidos por carbonización hidrotermal. Adsorción de torio</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>M. Adame Pereira, Carlos Javier Durán Valle, Carmen Fernández González, P. Rubio</p>                                                                  | 0.09 |
| <p>Preparación y caracterización de carbones obtenidos por carbonización hidrotermal. Adsorción de uranio</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>M. Adame Pereira, Carlos Javier Durán Valle, Carmen Fernández González, C. Rubio</p>                                                      | 0.09 |
| <p>Recent Advances in Polymer Science and Fabrication Processes for Enhanced Microfluidic Applications: An Overview</p> <p><b>Micromachines</b></p> <p>María F. Alexandre-Franco, Rahmani Kouider, Raúl Kassir Al-Karany, Eduardo M. Cuerda-Correa, Awf Al-Kassir</p>                                         | 3.0  |
| <p>Recubrimiento hidrotermal de un carbón activado. Un nuevo adsorbente</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>M. Adame Pereira, Carlos Javier Durán Valle, Carmen Fernández González</p>                                                                                                  | 0.09 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Study of Additives Designed in 3D to Lighten Synthetic Marbles</p> <p><b>Lecture Notes in Mechanical Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Antonio Macías García, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Juan Pablo Carrasco Amador, Manuel Alfaro Domínguez</p>   |     |
| <p>Surface Chemistry of Cherry Stone-Derived Activated Carbon Prepared by H3PO4 Activation</p> <p><b>Processes</b></p> <p>Carmen Fernández González, María Francisca Alexandre Franco, Vicente Gómez Serrano</p>                                                           | 2.8 |
| <p>Synthesis of a sustainable material based on pecan nutshell for the elimination of diclofenac in aqueous solution: Characterization and adsorption studies</p> <p><b>Sustainable Chemistry for the Environment</b></p> <p>María Francisca Alexandre Franco</p>          |     |
| <p>Thermal and Hydrodynamic Measurements of a Novel Chaotic Micromixer to Enhance Mixing Performance</p> <p><b>Energies</b></p> <p>Abdelkader Mahammedi, Rahmani Kouider, Naas Toufik Tayeb, Raúl Kassir Al-Karany, Eduardo M. Cuerda-Correa, Awf Al-Kassir</p>            | 3.2 |
| <p>Use of Zero-Valent Iron Nanoparticles (nZVIs) from Environmentally Friendly Synthesis for the Removal of Dyes from WaterA Review</p> <p><b>Water (Switzerland)</b></p> <p>Carmen Fernández González, Eduardo Manuel Cuerda Correa, María Francisca Alexandre Franco</p> | 3.0 |
| <p>Valorizing Tea Waste: Green Synthesis of Iron Nanoparticles for Efficient Dye Removal from Water</p> <p><b>Antioxidants</b></p> <p>Eduardo Manuel Cuerda Correa, María Francisca Alexandre Franco</p>                                                                   | 6.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 300.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 9671.32  |
| Total proyectos investigación          | 2  | 19942.64 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE UN MATERIAL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MANUEL ALFARO DOMÍNGUEZ                                                                                | 300.0   |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM016 - ADSORBENTES CARBONOSOS/ADSORCIÓN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA FRANCISCA ALEXANDRE FRANCO | 9671.32 |



- Coordinador: SANTIAGO FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
- Líneas de investigación
  - Aerobiología

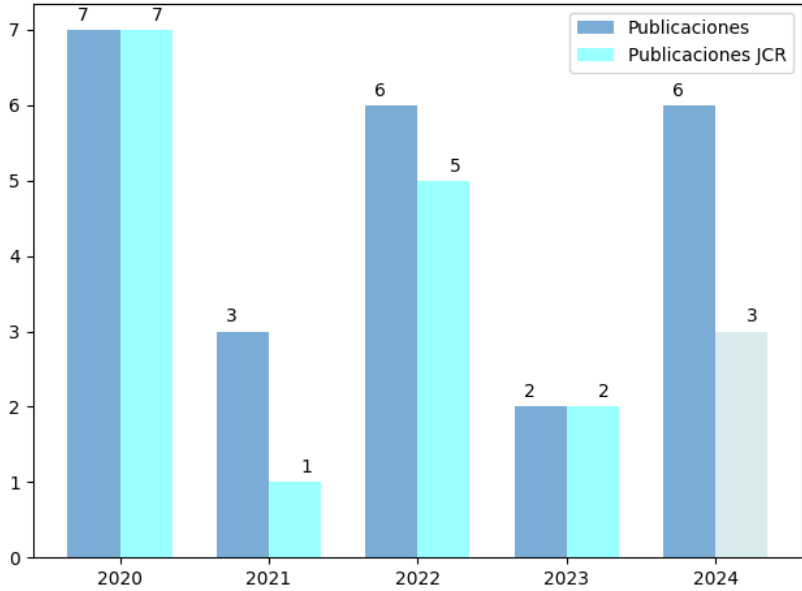
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD  | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 6              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JUAN FRANCISCO COLOMA MIRÓ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 7        |
| MARÍA ÁNGELES GONZALO GARIJO<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     | 24       |
| MARTA GARCÍA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 7        |
| REMEDIOS PÉREZ CALDERÓN<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD      | Sí     |          |
| SANTIAGO FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 23       |
| MARTA FERNÁNDEZ RAMOS<br>I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX       | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Automated multifocus pollen detection using deep learning</p> <p><b>Multimedia Tools and Applications</b></p> <p>Ramon Gallardo-Caballero, Carlos J. García-Orellana, Horacio M. González-Velasco, Antonio García-Manso, Rafael Tormo-Molina, Miguel Macías-Macías, Eugenio Abengózar</p>                                                                                          |      |
| <p>CFD with LIDAR applied to buildings and vegetation for environmental construction</p> <p><b>Automation in Construction</b></p> <p>Santiago Fernández Rodríguez</p>                                                                                                                                                                                                                 | 11.5 |
| <p>Effects of climate change on Platanus flowering in Western Mediterranean cities: Current trends and future projections</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Picornell, A., Maya-Manzano, J.M., Fernández-Ramos, M., Hidalgo-Barquero, J.J., Pecero-Casimiro, R., Ruiz-Mata, R., de Gálvez-Montañez, E., del Mar Trigo, M., Recio, M., Fernández-Rodríguez, S.</p> | 8.0  |
| <p>Estrategias de medición del impacto de la calidad del aire aerobiológico mediante medios de comunicación en Extremadura</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Santiago Fernández Rodríguez, Remedios Pérez Calderón</p>                                                                                                                          |      |
| <p>European pollen reanalysis, 1980-2022, for alder, birch, and olive</p> <p><b>Scientific Data</b></p> <p>Santiago Fernández Rodríguez</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 6.9  |
| <p>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</p> <p>Macarena Parejo Cuéllar, Eduardo Pinilla Gil, Santiago Fernández Rodríguez</p>                                                                                                                                                                                                                                           |      |

| Proyectos de investigación             | nº | €      |
|----------------------------------------|----|--------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 6000.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 8445.3  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 28890.6 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                    | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB026 - AEROBIOLOGÍA EN EXTREMADURA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>SANTIAGO FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ | 8445.3 |
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE FORMACIÓN BIM EN CARRETERAS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUAN FRANCISCO COLOMA MIRÓ                                                | 3000.0 |
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE FORMACIÓN BIM EN CARRETERAS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUAN FRANCISCO COLOMA MIRÓ                                                | 3000.0 |



- Coordinador: FRANCISCO JESÚS MORAL GARCÍA
- Líneas de investigación
  - Agricultura de precisión
  - Análisis climatológicos
  - Energía de biomasa. Energía y procesos biotérmicos
  - Estaciones de referencia GNSS
  - Estudio y cartografía de la contaminación atmosférica
  - Gestión gráfica de proyectos.
  - Modelos probabilísticos-objetivos en agricultura y medio am
  - Motores de combustión. Equipos de refrigeración
  - Optimización del diseño industrial.
  - Sistemas de Información Geográfica (SIG).
  - Transmisión de calor en refrigeración y congelación
  - Técnicas de prototipado rápido.
  - Técnicas de prototipado rápido.
  - Técnicas de prototipado rápido.

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 7        |

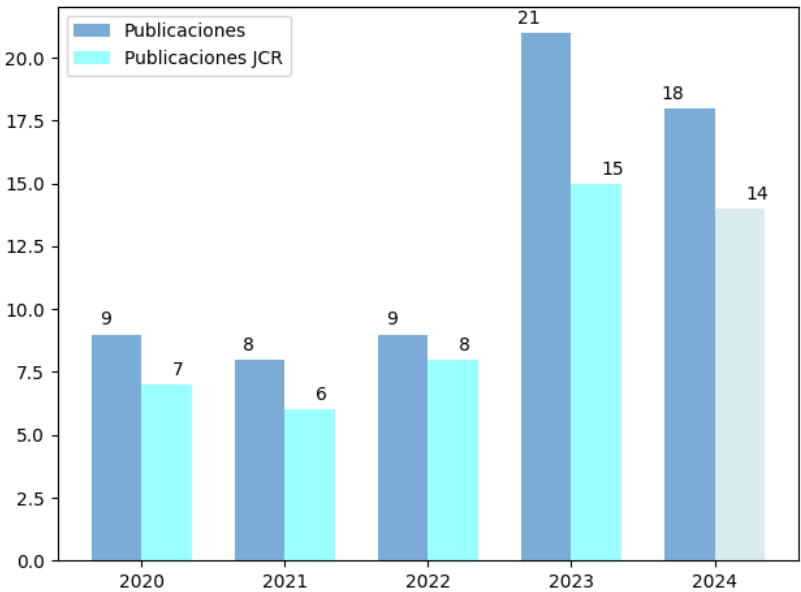
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 18 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |



El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO CARLOS MARCOS ROMERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 11       |
| ANTONIO MANUEL REYES RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 6        |
| AWF AL-KASSIR ABDULLA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 24       |
| FRANCISCO JAVIER REBOLLO CASTILLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11       |
| FRANCISCO JESÚS MORAL GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 17       |
| JOSÉ LUIS CANITO LOBO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 5        |
| JUAN RAMON MORILLO BARRAGÁN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| LOURDES REBOLLO MOYANO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Assessing Effect of Irrigation Frequency on Evaporation and Transpiration in Vineyards Using SIMDualKc Simulation Model with Measured Wet Fraction</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>Esteban-Sanchez, G., Carlos Campillo Torres, Uriarte, David, Francisco J. Moral</p>                                   | 3.4 |
| <p>Combination of Review and Design of Experiments to Optimize Computational Simulations on Bioprinting Nozzles</p> <p>J. Carlos Gómez-Blanco, Antonio Macías-García, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Laura Mendoza Cerezo, Francisco M. Sanchez-Margallo, Alfonso Carlos Marcos Romero, J. Blas Pagador</p> |     |
| <p>Crude Protein as an Indicator of Pasture Availability and Quality: A Validation of Two Complementary Sensors</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>João Serrano, Shakib Shahidian, Francisco J. Moral</p>                                                                                                      | 3.4 |
| <p>Design and Manufacture of 3D Bioprinting Optimisation Tools Using Additive Manufacturing Technologies</p> <p><b>Lecture Notes in Mechanical Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Antonio Macías García, Jesús Manuel Rodríguez Rego</p>                                                |     |
| <p>Estimation of Dry Matter Yield in Mediterranean Pastures: Comparative Study between Rising Plate Meter and Grassmaster II Probe</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Júlio Franco, Shakib Shahidian, Francisco J. Moral</p>                                                                  | 3.6 |
| <p>Exploring the Climate and Topography of Olive Orchards in Extremadura, Southwestern Spain</p> <p><b>Land</b></p> <p>Fulgencio Honorio, Cristina Aguirado, Luis L. Paniagua, Abelardo García-Martín, Lourdes Rebollo, Francisco J. Rebollo</p>                                                          | 3.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Innovative device for crack monitoring and deflection analysis in structures: Improved accuracy, safety and efficiency</p> <p><b>Results in Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Laura Mendoza-Cerezo, Antonio Macías-García, Noelia Rebollo Muñoz, Jesús Manuel Rodríguez Rego</p>         | 7.9 |
| <p>Odour characterisation of high-density polyethylene recycled with sepiolite by sensory evaluation</p> <p><b>Polymers and Polymer Composites</b></p> <p>María Dolores Samper Madrigal, Jesús M Rodríguez-Rego, Laura Mendoza-Cerezo, Alfonso C Marcos-Romero, Cristina Pavón</p>                             | 3.0 |
| <p>Optimising Bioprinting Nozzles through Computational Modelling and Design of Experiments</p> <p><b>Biomimetics</b></p> <p>J.C. Gómez-Blanco, Antonio Macias Garcia, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Laura Mendoza Cerezo, Francisco Miguel Sanchez Margallo, Alfonso Carlos Marcos Romero, J. Blas Pagador</p> | 3.9 |
| <p>Recent Advances in Polymer Science and Fabrication Processes for Enhanced Microfluidic Applications: An Overview</p> <p><b>Micromachines</b></p> <p>María F. Alexandre-Franco, Rahmani Kouider, Raúl Kassir Al-Karany, Eduardo M. Cuerda-Correa, Awf Al-Kassir</p>                                          | 3.0 |
| <p>Spatial and Temporal Analysis of Water Resources in the Olive-Growing Areas of Extremadura, Southwestern Spain</p> <p><b>Land</b></p> <p>Francisco J. Moral, Francisco Javier Rebollo Castillo, Abelardo García Martín, Luis Lorenzo Paniagua, Fulgencio Honorio Guisado</p>                                | 3.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Spatial and Temporal Analysis of Water Resources in the Olive-Growing Areas of Extremadura, Southwestern Spain</p> <p>Francisco J. Moral, Francisco J. Rebollo, Abelardo García-Martín, Luis L. Paniagua, Fulgencio Honorio</p>                                                                     |     |
| <p>Study of Additives Designed in 3D to Lighten Synthetic Marbles</p> <p><b>Lecture Notes in Mechanical Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Antonio Macías García, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Juan Pablo Carrasco Amador, Manuel Alfaro Domínguez</p>                               |     |
| <p>Technical Feasibility Analysis of Advanced Monitoring with a Thermal Camera on an Unmanned Aerial Vehicle and Pressure Chamber for Water Status in Vineyards</p> <p><b>Horticulturae</b></p> <p>Esteban-Sanchez, G., Carlos Campillo Torres, Uriarte, David, Francisco J. Moral</p>                 | 3.0 |
| <p>Technological Upgrade of a Vicon RS-EDW Spreader: Development of a Microcontroller for Variable Rate Application</p> <p><b>AgriEngineering</b></p> <p>Alexandre Amaral, Shakib Shahidian, Marques da Silva, José R, Francisco J. Moral, Carlos Escribano</p>                                        | 3.0 |
| <p>Temporal Stability of Management Zone Patterns: Case Study with Contact and Non-Contact Soil Electrical Conductivity Sensors in Dryland Pastures</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>João Serrano, Shakib Shahidian, José Marques da Silva, Luís L. Paniágua, Francisco J. Rebollo, Francisco J. Moral</p> | 3.5 |
| <p>Thermal and Hydrodynamic Measurements of a Novel Chaotic Micromixer to Enhance Mixing Performance</p> <p><b>Energies</b></p> <p>Abdelkader Mahammedi, Rahmani Kouider, Naas Toufik Tayeb, Raúl Kassir Al-Karany, Eduardo M. Cuerda-Correa, Awf Al-Kassir</p>                                        | 3.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Three-Dimensional Bioprinting of GelMA Hydrogels with Culture Medium: Balancing Printability, Rheology and Cell Viability for Tissue Regeneration</p> <p><b>Polymers</b></p> <p>Laura Mendoza Cerezo, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Antonio Macias Garcia, Antuca Callejas-Marín, Luís Sánchez-Guardado, Alfonso Carlos Marcos Romero</p> | 4.9 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 5  | 4530.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 41849.25 |
| Total proyectos investigación          | 6  | 92758.5  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                 | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>1 UNIDAD RECEPTOR GNSS RTK DENOMINADO rtkREP</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN RAMON MORILLO BARRAGÁN</p>                                                      | 550.0    |
| <p>2 UD RECEPTOR GNSS RTK DENOMINADO rtkREP</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN RAMON MORILLO BARRAGÁN</p>                                                          | 1100.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC008 - ALCÁNTARA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO JESÚS MORAL GARCÍA</p> | 41849.25 |
| <p>ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA AMPLIACIÓN DE UNA INDUSTRIA DE MECANIZADOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALFONSO CARLOS MARCOS ROMERO</p>                        | 2100.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                            | €     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| INFORME Y ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA EL DISEÑO 3D DE UN DISPOSITIVO MÉDICO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO CARLOS MARCOS ROMERO | 230.0 |
| PRESTACIÓN DE SERVICIOS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUAN RAMON MORILLO BARRAGÁN                                                     | 550.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Integración de modelo de simulación y sensores como herramienta de evaluación de diferentes estrategias agronómicas en riego inteligente de viñedo<br><b>GONZALO ESTEBAN SÁNCHEZ</b><br>Carlos Mario Campillo Torres (Codirector), Francisco Jesús Moral García (Director), Pablo Vidal López (Codirector) | 2024-10-25 |



- Coordinador: TOMÁS GARCÍA CALVO
- Líneas de investigación
  - Análisis de la fatiga mental en el deporte
  - Análisis del rendimiento en fútbol
  - Innovación y Nuevas tecnologías aplicadas al deporte
  - Motivación y Deporte
  - Procesos Grupales en el Deporte
  - Promoción de actividad física y hábitos de salud

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 3              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 10             | 7        |

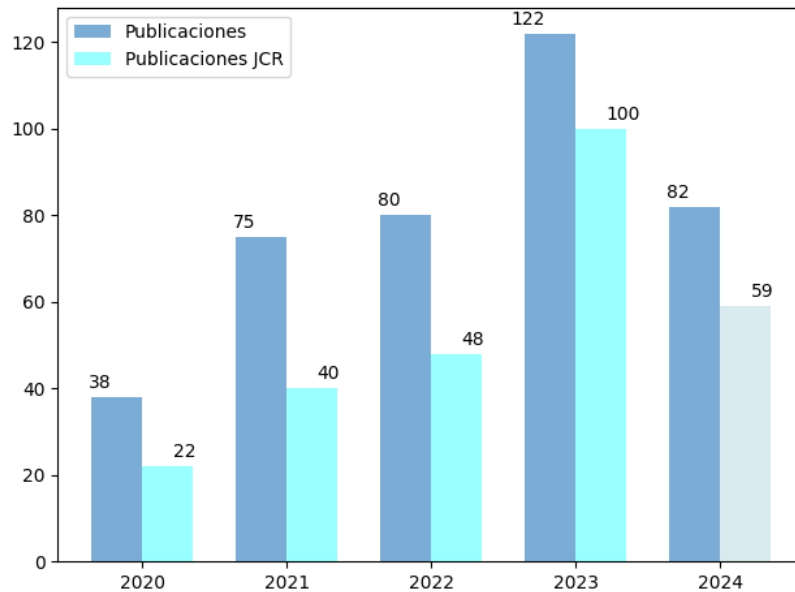
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 82 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 3 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA RUBIO MORALES<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL           | No     | 6        |
| DAVID SÁNCHEZ OLIVA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 21       |
| HADI NOBARI<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO          | No     | 21       |
| JAVIER RAYA GONZÁLEZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | No     | 0        |
| JOSÉ CARLOS PONCE BORDÓN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL    | Sí     | 0        |
| MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ GAJARDO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A        | Sí     | 11       |
| MIGUEL ÁNGEL TAPIA SERRANO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A        | Sí     | 14       |
| MIGUEL VAQUERO SOLÍS<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 10       |
| PABLO EDUARDO RAYA CASTELLANO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A     | Sí     | 4        |
| TOMÁS GARCÍA CALVO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 27       |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A healthier movement behavior profile is associated with bodycongruent food choices through selfdetermined motivations to exercise and regulate eating</p> <p>Eliana Veiga Carraça, Bruno Rodrigues, David SánchezOliva</p>       |     |
| <p>Acute skin temperature responses to the 30-15 intermittent fitness test in professional male soccer players</p> <p>Alvurdu, S., Arslan, Y., Keskin, K., Oliveira, R., Nobari, H.</p>                                              |     |
| <p>An overview of sports-mediated brain injuries and their management approaches: a narrative review</p> <p><b>Human Movement</b></p> <p>Grover, P., Nobari, H., Bhardwaj, M., Mehta, L., Kapoor, G., Chawla, P.A., Ardigò, L.P.</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of motivational profiles of physical activity behavior in primary school students: A self-determination theory-based perspective</p> <p><b>Personality and Individual Differences</b></p> <p>Tapia-Serrano, Miguel Angel, Lopez-Gajardo, Miguel Angel, Sanchez-Miguel, Pedro Antonio, Llanos-Munoz, Ruben, Burgueno, Rafael</p> | 2.6 |
| <p>Association between Pleurotus ostreatus Consumption and More Optimal Sports Performance: A Narrative Review</p> <p><b>Journal of Food Biochemistry</b></p> <p>Hadi Nobari</p>                                                                                                                                                            | 4.2 |
| <p>Brain Endurance Training Improves and Maintains Chest Press and Squat Jump Performance When Fatigued</p> <p><b>Journal of Strength and Conditioning Research</b></p> <p>Miguel Ángel López Gajardo</p>                                                                                                                                   | 3.0 |
| <p>Characterizing different loads with the same velocity loss percentage in the bench press throw exercise</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Adrián García Valverde;Diego Pastor Campos, Javier Raya González, Manuel Moya Ramon</p>                                                  |     |
| <p>Combined effects of time spent in physical activity, sedentary behaviors and sleep on psychosocial health indicators in adolescent schoolchildren</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Vaquero-Solis, M., Sánchez Miguel, P.A., Tapia-Serrano, M.A.</p>                                                 | 0.5 |
| <p>Comparisons of external load variables among periods, playing status, and positions in professional soccer team: A case study</p> <p><b>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology</b></p> <p>Nobari, H., Barjaste, A., Martins, A.D., Oliveira, R.</p>                | 1.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Compliance with the 24-h Movement Guidelines for Portuguese children: differences between boys and girls</p> <p><b>Scientific Reports</b></p> <p>Martins, J., Tapia-Serrano, M.Á., Nogueira, T., Sánchez-Miguel, P.A.</p>                                                                                                                          | 3.9 |
| <p>Correction to: The Impact of Typical School Provision of Physical Education, Physical Activity and Sports on Adolescent Physical Health: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis (Adolescent Research Review, (2024), 9, 4, (663-709), 10.1007/s40894-023-00231-x)</p> <p><b>Adolescent Research Review</b></p> <p>Rocliffe P. et al.</p> | 8.1 |
| <p>Current Guidelines for the Implementation of Flywheel Resistance Training Technology in Sports: A Consensus Statement</p> <p><b>Sports Medicine</b></p> <p>Beato M. et al.</p>                                                                                                                                                                     | 9.4 |
| <p>Desarrollo de un modelo de utilidad para optimizar el entrenamiento de precisión del golpeo en pádel</p> <p><b>Padel Scientific Journal</b></p> <p>Iván Ramírez-Bravo, Miguel Angel López-Gajardo, David Lobo-Triviño, Adrián Escudero-Tena</p>                                                                                                    |     |
| <p>Design and implementation of a learning situation on popular and traditional games in primary school students</p> <p><b>Revista Española de Educación Física y Deportes: REEFD</b></p> <p>Miguel Ángel Tapia-Serrano, Marina Lorenzo-Lancho, Ana Acedo-Castela, Pedro Antonio Sánchez-Miguel</p>                                                   |     |
| <p>Differences in knee flexor and extensor force and kinematic variables in rural versus urban area female students in Romania</p> <p><b>Frontiers in Physiology</b></p> <p>Petre, I.M., Nobari, H., Boscoianu, M., Pelin, B., Ionescu, A., Prieto González, P., Oliveira, R., Oancea, B.</p>                                                         | 3.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Diseño y validación del cuestionario SINERGIA para la evaluación de clases físicamente activas</p> <p><b>Investigación para la mejora de las prácticas educativas desde una perspectiva holística</b></p> <p>José María Pulido Gil, David Sánchez Oliva</p>              |     |
| <p>Does the 2D:4D ratio present a relationship with static strength indicators in elite paralympic power-lifting?</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Abílio Manoel do Nascimento Rodrigues;Felipe José Aida et al.</p> |     |
| <p>Does the 2d:4d ratio present a relationship with static strength indicators in elite paralympic powerlifting?</p> <p><b>Retos</b></p> <p>do Nascimento Rodrigues A.M. et al.</p>                                                                                         |     |
| <p>Editorial: Functional kinesiology in health and performance</p> <p><b>Frontiers in Sports and Active Living</b></p> <p>Nobari, H., Figueiredo, A.J., Johnson, K., Mainer-Pardos, E.</p>                                                                                  | 2.6 |
| <p>Editorial: Training methodology: a multidimensional approach for team sport, volume II</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>Clemente, F.M., Silva, A.F., Aquino, R., Castillo, D., Raya-González, J., Afonso, J., Sarmento, H., Praça, G.M., Ardigo, L.P.</p>    | 2.9 |
| <p>Effect of Bodyweight Squat Exercise With Blood Flow Restriction on Sprint and Jump Performance in Collegiate Soccer Players</p> <p><b>Pamukkale Journal of Sport Sciences</b></p> <p>Hadi Nobari</p>                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effects of Contextual Variables on Match Load in a Professional Soccer Team Attending to the Different Season Periods</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Rodrigo dos Santos Guimarães, Tomas García-Calvo, Javier Raya-González, José C. Ponce-Bordón, Pedro Fatela, Lobo-Triviño, D.</p>                                                                   | 3.5 |
| <p>Effects of an eight-week bosu ball exercise program on core strength endurance and balance performance in intellectually disabled adolescents</p> <p><b>Current Psychology</b></p> <p>Kurtulu, A., Çar, B., Topolu, S., baaran, D.A., Eken, Ö., Nobari, H.</p>                                                                                        | 2.6 |
| <p>Effects of different strength and velocity training programs on physical performance in youth futsal players</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Villanueva-Guerrero, O., Lozano, D., Roso-Moliner, A., Nobari, H., Lago-Fuentes, C., Mainer-Pardos, E.</p>                                                                                                  | 3.6 |
| <p>El potencial educativo de la naturaleza: turismo activo como motor de la motivación y el aprendizaje</p> <p><b>Investigación para la mejora de las prácticas educativas desde una perspectiva holística</b></p> <p>Rosa Ayuso Moreno, Iván Ramírez Bravo, Rut Lozano Girona, Ana Rubio Morales</p>                                                    |     |
| <p>Examining barriers and reasons for sport retirement in women's soccer: A qualitative study</p> <p><b>Women's Studies International Forum</b></p> <p>Inmaculada González Ponce, Miguel Ángel López Gajardo</p>                                                                                                                                         | 1.9 |
| <p>Examining tactical sprint actions and distribution among playing positions attending to match status in soccer: Implications for specific training</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>Lobo-Triviño, D., Tomás García-Calvo, David Manzano-Rodríguez, Fabio Nevado, Marcos Chena, Juan Angel Piñero Madrona, Emilio Martín-Ardila, Javier Raya-González</p> | 2.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exploring a holistic training program on tactical behavior and psychological components of elite soccer players throughout competition season: a pilot study</p> <p><b>BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation</b></p> <p>Tassi, J.M., Nobari, H., García, J.D., Rubio, A., Gajardo, M.Á.L., Manzano, D., García-Calvo, T.</p> | 2.8 |
| <p>Exploring the quadriceps muscle architecture variations in various sports disciplines: a comparative analysis of football, taekwondo, and athletics</p> <p><b>Journal of Sports Medicine and Physical Fitness</b></p> <p>Çiftçi, R., Kurtolu, A., Çar, B., Karava, E., Eken, Ö., Söyler, M., Ardigò, L.P., Nobari, H.</p>              | 1.3 |
| <p>Exploring the teachable moments of questioning during training: a work-based coach development programme affecting behaviour change</p> <p><b>Physical Education and Sport Pedagogy</b></p> <p>Pablo Eduardo Raya Castellano</p>                                                                                                       | 3.0 |
| <p>External Workload Evolution and Comparison across a Pre-Season in Belgian Professional Football Players: A Pilot Study</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Moisés Falces Prieto, Martínez-Aranda, L.M., Javier Iglesias-García, Samuel López, Javier Raya-González</p>                                                 | 2.5 |
| <p>Fatiga mental y p´ádel: estado de la cuestión</p> <p><b>Padel Scientific Journal</b></p> <p>Jesús Díaz, Christopher Ring, Manzano-Rodríguez, D., Tomas García-Calvo</p>                                                                                                                                                                |     |
| <p>Force Production and Electromyographic Activity during Different Flywheel Deadlift Exercises</p> <p><b>Sports</b></p> <p>Sergio Maroto-Izquierdo, David García-López, Marco Beato, Iker J. Bautista, José L. Hernández-Davó, Javier Raya-González, Fernando Martin-Rivera</p>                                                          | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Green tea catechins and physical activity: Exploring their role in prostate cancer studies</p> <p><b>Tea in Health and Disease Prevention</b></p> <p>Hadi Nobari</p>                                                                                                                                                        |     |
| <p>High-intensity interval training programs and their impact on endurance performance in handball players: A systematic review</p> <p><b>Biomedical Human Kinetics</b></p> <p>Henrique, J.R., Ramirez-Campillo, R., González Fernandez, F.T., Castillo, D., Raya-González, J., Zmijewski, P., Silva, R.M., Clemente, F.M.</p> | 1.2 |
| <p>Holistic Workload Quantification within a Professional Soccer Microcycle Considering Players Match Participation</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Rodrigo dos Santos Guimarães, Tomás García-Calvo, David Lobo-Triviño, José C. Ponce-Bordón, Javier Raya-González</p>                                   | 2.5 |
| <p>How to estimate body composition in Huntingtons disease. A cross-sectional, observational study using multiple frequencies bioimpedance</p> <p><b>Revista de Neurologia</b></p> <p>Rivadeneira-Posadas J. et al.</p>                                                                                                        | 0.8 |
| <p>I Simposio Internacional sobre Promoción de la Actividad Física desde los Centros Educativos</p> <p>David Sánchez Oliva, Mairena Sánchez López, Daniel Camiletti Moirón, Alberto Grao Cruces</p>                                                                                                                            |     |
| <p>Impact of two-month sodium citrate supplementation along with moderate-intensity continuous training on PGC-1 and Nrf2 expression in diabetic rats</p> <p><b>Physiology and Pharmacology (Iran)</b></p> <p>Nabilpour, M., Seifi-Skishahr, F., Pourrahim, A., Nobari, H.</p>                                                 | 0.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Importance of Group Cohesion on Team Persistence During the Next Season: A Longitudinal Study of Senior and Trainee Team Sports Players</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Ana Rubio Morales, José Carlos Ponce Bordón, Miguel Ángel López Gajardo, Rubén Llanos Muñoz</p>                                                                  | 0.5 |
| <p>Influence of contextual factors on match running performance of starters and non-starters in elite youth male soccer players</p> <p><b>Science Progress</b></p> <p>Gonçalves, L.G., Nobari, H., Rites, A.A., Nakamura, F.Y., Garcia, G.R., Aquino, R.</p>                                                                                                                      | 2.9 |
| <p>Influence of daytime napping on hormonal and psychometric variables of professional male basketball players during increased game frequency period crossing Ramadan intermittent fasting: a crossover research design with repeated assessments</p> <p><b>Journal of Men's Health</b></p> <p>Hadi Nobari</p>                                                                   | 0.6 |
| <p>Influence of healthy lifestyles on academic engagement and academic performance in adolescents</p> <p>Enrique Cano-Cañada, Miguel Ángel Tapia-Serrano, Rubén Llanos-Muñoz, Ana Rubio-Morales, David Lobo-Triviño, David Sánchez-Oliva</p>                                                                                                                                      |     |
| <p>Influence of punishments associated with task outcomes in physical and mental efforts performed by semi-elite soccer players during training tasks</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Jesús Díaz-García, Vicente Luis del Campo, Carlos Barbosa-Torres, Inmaculada González-Ponce, Miguel Ángel López-Gajardo, Tomás García-Calvo</p> | 2.3 |
| <p>Influence of the External Workload on Calf Muscle Strain Injuries in Professional Football Players: A Pilot Study</p> <p><b>Sports Health</b></p> <p>Soler, A., Agulló, F., Hernández-Davó, J., Raya-González, J., Del Coso, J., González-Ródenas, J., Moreno-Pérez, V.</p>                                                                                                    | 2.6 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Influence of the time-task constraint on ocular metrics of semi-elite soccer players</p> <p><b>Science and Medicine in Football</b></p> <p>Vicente Luis-del Campo, Jesús Morenas Martín, Juan Luis León Llamas, Juan Francisco Ortega Morán, Jesús Díaz-García, Tomás García-Calvo</p>                                                          | 3.5 |
| <p>Influencia de los estilos de vida saludables en el compromiso hacia los estudios y el rendimiento académico en los adolescentes</p> <p><b>Revista Española de Educación Física y Deportes: REEFD</b></p> <p>Enrique Cano Cañada, Miguel Ángel Tapia Serrano, Rubén Llanos Muñoz, Ana Rubio Morales, David Lobo Triviño, David Sánchez Oliva</p> |     |
| <p>Initial Validation of the Teaching Methods Scale in Physical Education</p> <p>Francisco M. Leo, Alberto Moreno, Rubén Llanos-Muñoz, Juan J. Pulido, Miguel A. López-Gajardo</p>                                                                                                                                                                 |     |
| <p>Interaction effect of curcumin and various exercise training strategies on adipokines and adipocytokines in the human body: An overview</p> <p><b>Clinical Nutrition Open Science</b></p> <p>Nobari, H., Saedmocheshi, S., Johnson, K., Prieto-González, P., Valdés-Badilla, P.</p>                                                             |     |
| <p>Investigation of left atrial mechanical function and left ventricular systolic and diastolic parameters in athletes performing resistance exercise and combined exercise</p> <p><b>BMC Cardiovascular Disorders</b></p> <p>Kurtolu, A., Akgümü, A., Balun, A., Aydn, E., Kurtolu, E., Çar, B., Konar, N., Eken, Ö., Nobari, H.</p>              | 2.3 |
| <p>Kinematic analysis of asymmetry after strength training session in paralympic powerlifters</p> <p><b>Sport Sciences for Health</b></p> <p>dos Santos, L., Aidar, F.J., Nobari, H., Badicu, G., Greco, G., Souza, R.L.M., Brito, C.J., Nikolaidis, P.T.</p>                                                                                      | 1.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Ligament Injuries in Professional Male Handball Players: A 6-Year Longitudinal Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Martínez-Aranda, L.M., Sergio García-Esteban, Manuel Sanz Matesanz , Javier Raya-González</p>                                                                           | 2.7 |
| <p>Linking exercise and green tea consumption as an antioxidant strategy</p> <p><b>Tea in Health and Disease Prevention</b></p> <p>Hadi Nobari</p>                                                                                                                                                            |     |
| <p>Longitudinal Relationships Between Physical Fitness With Physical Self-Concept and Self-Esteem in Adolescents</p> <p><b>Research Quarterly for Exercise and Sport</b></p> <p>Benitez-Sillero, J.D.D., Portela-Pino, I., Morente, Á., Raya-González, J.</p>                                                 | 1.6 |
| <p>Longitudinal match running performance analysis of soccer in professional European leagues: A systematic review</p> <p><b>International Journal of Performance Analysis in Sport</b></p> <p>J. C. Ponce-Bordón, M. A. López-Gajardo, D. Lobo-Triviño, J. J. Pulido, T. García-Calvo</p>                    | 1.6 |
| <p>Manipulation and Delivery of Training Load Into a Seasonal Schedule</p> <p><b>Train. Load in Professional Soccer: Guide to Monitoring Performance</b></p> <p>Nobari, H., Oliveira, R.</p>                                                                                                                  |     |
| <p>Match running performance is similar in lower and higher competitive standards of Spanish professional soccer accounting for effective playing time</p> <p><b>Biology of Sport</b></p> <p>Lago-Penas, Carlos, Garcia-Calvo, Tomas, del Campo, Roberto Lopez, Resta, Ricardo, Ponce-Bordon, Jose Carlos</p> | 5.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Mental fatigue impairs padel-specific psychomotor performance in youth-elite male players</p> <p><b>European Journal of Sport Science</b></p> <p>Díaz-García, Jesus, Habay, Jelle, Rubio-Morales, Ana, de Wachter, Jonas, García-Calvo, Tomas, Roelands, Bart, Van Cutsem, Jeroen</p>                                                                                  | 3.0 |
| <p>Parking the bus or high pressing? Defensive tactical insights from the 2022 FIFA Mens World Cup</p> <p><b>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology</b></p> <p>Praça, G.M., Oliveira, P.H.D.A., Brandão, L.H.A., Abreu, C.D.O., Andrade, A.G.P.D., Nobari, H.</p>                                   | 1.1 |
| <p>Physical Activity, Body Composition, Physical Fitness, and Body Dissatisfaction in Physical Education of Extremadura Adolescents: An Exploratory Study</p> <p><b>Children</b></p> <p>María Isabel Moreno-Díaz, Miguel Vaquero-Solís, Miguel Ángel Tapia-Serrano, Pedro Antonio Sánchez-Miguel</p>                                                                      | 2.1 |
| <p>Programa de intervención para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje en Educación Física desde la Teoría de la Autodeterminación: Estudio de protocolo</p> <p><b>Revista Española de Educación Física y Deportes: REEFD</b></p> <p>Ana Flores-Cidoncha, Alberto Moreno-Domínguez, Alexander Gil-Arias, Miguel A. López-Gajardo, Francisco Miguel Leo Marcos</p> |     |
| <p>Promoción de hábitos saludables a través del proyecto EUMOVE</p> <p><b>Tándem: Didáctica de la educación física</b></p> <p>David Sánchez Oliva</p>                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Reciprocal relationships between teamwork execution, emergent states, and perceived team performance: a longitudinal study</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Miguel A. López-Gajardo, Francisco M. Leo, Jesús Díaz-García, Desmond McEwan</p>                                                                                | 2.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Resistance Training and Resveratrol Supplementation Improve Cancer Cachexia and Tumor Volume in Muscle Tissue of Male Mice Bearing Colon Cancer CT26 Cell Tumors</p> <p><b>Cell Biochemistry and Biophysics</b></p> <p>Hadi Nobari</p>                                                                                                                            | 2.5 |
| <p>Spanish Validation of the Social Identity Questionnaire in Sports</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Miguel Ángel López Gajardo, Inmaculada González Ponce, Tomás García Calvo, Diego Soto García, Juan Antonio García Herrero</p>                                                                                                          |     |
| <p>Sports engagement and mental toughness in high-performance: A study with tennis players from Ecuador and Portugal</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Miguel Ángel López Gajardo, Tomás García Calvo</p>                                                                                                                        | 0.5 |
| <p>Ten days of tapering can improve swimming records and metabolic but not hematological profile in young recreational swimmers</p> <p><b>Sport Sciences for Health</b></p> <p>Divsalar K. et al.</p>                                                                                                                                                                | 1.3 |
| <p>The Impact of Typical School Provision of Physical Education, Physical Activity and Sports on Adolescent Physical Health: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis</p> <p><b>Adolescent Research Review</b></p> <p>Rocliffe P. et al.</p>                                                                                                                 | 8.1 |
| <p>The Inclusion of Preplanned and Random and Unanticipated/ Unexpected Events During Strength Training Improves the Ability to Repeat High-Intensity Efforts Under Uncertainty</p> <p><b>International Journal of Sports Physiology and Performance</b></p> <p>Gonzalo-Skok, O., Tous-Fajardo, J., Maroto-Izquierdo, S., Raya-González, J., Sánchez-Sánchez, J.</p> | 4.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The Influence of the Playing Surface on Workload Response in Spanish Professional Male Soccer Players</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>José C. Ponce-Bordón, Jorge Polo-Tejada, Borja Sanabria-Pino, Ana Rubio-Morales, Tomás García-Calvo, David Lobo-Triviño</p>                                                                                          | 3.5 |
| <p>The Role of Athlete Leadership Quality in the Characteristics of Team Resilience in Elite Soccer Teams: A Cross-Sectional and Longitudinal Mediation of Team Identification</p> <p><b>Journal of Clinical Sport Psychology</b></p> <p>Miguel A. López-Gajardo, Inmaculada González-Ponce, Tomás García-Calvo, Edgar Enrich-Alturo, Francisco M. Leo</p> | 1.4 |
| <p>The effect of COVID-19 lockdown on ball possession performance in Spanish professional soccer leagues</p> <p><b>International Journal of Performance Analysis in Sport</b></p> <p>D. Lobo-Triviño, J.C. Ponce-Bordón, J. Díaz-García, R. López Del Campo, A. Doncel, J. Fernández-Navarro, T. García-Calvo</p>                                          | 1.6 |
| <p>The effect of coach dismissal on team performance and match physical demands in Spanish professional soccer leagues</p> <p><b>International Journal of Performance Analysis in Sport</b></p> <p>J. C. Ponce-Bordón, M. A. López-Gajardo, J. Fernández-Navarro, R. López del Campo, R. Resta, T. García-Calvo</p>                                        | 1.6 |
| <p>The effects of jump training on measures of physical performance, lower extremities injury incidence and burden in highly trained male soccer players</p> <p><b>Research in Sports Medicine</b></p> <p>Sánchez-Sánchez, J., Torres Martín, L., Ramirez-Campillo, R., Castillo, D., Raya-González, J.</p>                                                | 1.9 |
| <p>The impact of strategic napping on peak expiratory flow and respiratory function in young elite athletes</p> <p><b>BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation</b></p> <p>Kurtolu, A., Eken, Ö., Aydn, E., Çar, B., Nobari, H.</p>                                                                                                                  | 2.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The influence of match status on the conditional characteristics of tactical sprint actions in professional soccer players</p> <p><b>Biology of Sport</b></p> <p>Lobo-Triviño, D., García-Calvo, T., Rubio-Morales, A., Nevado, F., Chena, M., Piñero-Madrona, J.A., Martín-Ardila, E., Raya-González, J.</p> | 5.0 |
| <p>The influence of the perceived requirements of the next match and motivation on the mental fatigue of soccer players</p> <p><b>Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports</b></p> <p>A. RubioMorales, J. DíazGarcía, L. D. Harper, T. GarcíaCalvo</p>                                             | 3.8 |
| <p>The pre-match talk: A multiple-method examination of youth-elite football coaches motivational content</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Pablo E Raya-Castellano, Tomás García-Calvo, Miguel A López-Gajardo, Joaquín Martín Marzano-Felisatti, Juan J Pulido</p>     | 2.1 |
| <p>Towards an explanatory model of the enjoyment of physical activity based on physical self-concept</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Benítez-Sillero, J.D.D., Corredor-Corredor, D., Portela-Pino, I., Raya-González, J.</p>                                         | 2.3 |
| <p>Unveiling the association between 24-hour movement guidelines and academic engagement in adolescents</p> <p><b>Pediatric Research</b></p> <p>Sánchez-Miguel, P.A., López-Gil, J.F., Tapia-Serrano, M.Á.</p>                                                                                                   | 3.1 |
| <p>Validation of ActiGraph and Fitbit in the assessment of energy expenditure in Huntington's disease</p> <p><b>Gait and Posture</b></p> <p>Simón-Vicente L. et al.</p>                                                                                                                                          | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Which training load indicators are greater correlated with maturation and wellness variables in elite U14 soccer players?</p> <p><b>BMC Pediatrics</b></p> <p>Nobari, H., Eken, Ö., Singh, U., Gorouhi, A., Bordón, J.C.P., Prieto-González, P., Kurtolu, A., Calvo, T.G.</p> | 2.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 3  | 83328.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 179999.68 |
| Total proyectos investigación    | 4  | 526655.36 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                       | €         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ048_ANALISIS COMPORTAMENTAL DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>TOMÁS GARCÍA CALVO</p> | 179999.68 |
| <p>AYUDAS JUAN DE LA CIERVA PARA DESARROLLAR, ATRAER Y RETENER EL TALENTO 2023 - AYUDA ADICIONAL - PABLO EDUARDO RAYA CASTELLANO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>PABLO EDUARDO RAYA CASTELLANO</p>                | 7400.0    |
| <p>AYUDAS JUAN DE LA CIERVA PARA DESARROLLAR, ATRAER Y RETENER EL TALENTO 2023 - PABLO EDUARDO RAYA CASTELLANO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>PABLO EDUARDO RAYA CASTELLANO</p>                                  | 64600.0   |
| <p>ESTANCIAS DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO JOSÉ CASTILLEJO PARA JÓVENES DOCTORES 2022</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>DAVID SÁNCHEZ OLIVA</p>                                                                     | 11328.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                    | Fecha             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Análisis del rendimiento físico en el fútbol profesional: La influencia de variables contextuales.</p> <p><b>JOSÉ CARLOS PONCE BORDÓN</b></p> <p>Juan José Pulido González (Director), Tomás García Calvo (Codirector)</p> | <p>2024-07-26</p> |





- Coordinador: LUIS REGINO MURILLO ZAMORANO
- Líneas de investigación
  - ANÁLISIS ECONÓMICO
  - APRENDIZAJE ORGANIZATIVO
  - DIDÁCTICA DE LA ECONOMÍA EN EDUCACIÓN SUPERIOR
  - ECONOMIA DE ENERGIA
  - ECONOMIA DE LA SALUD
  - ECONOMIA Y POLITICAS PUBLICAS
  - EFICIENCIA, CALIDAD, PRODUCTIVIDAD
  - INNOVACIÓN EDUCATIVA
  - RECURSOS Y CAPACIDADES DE MARKETING

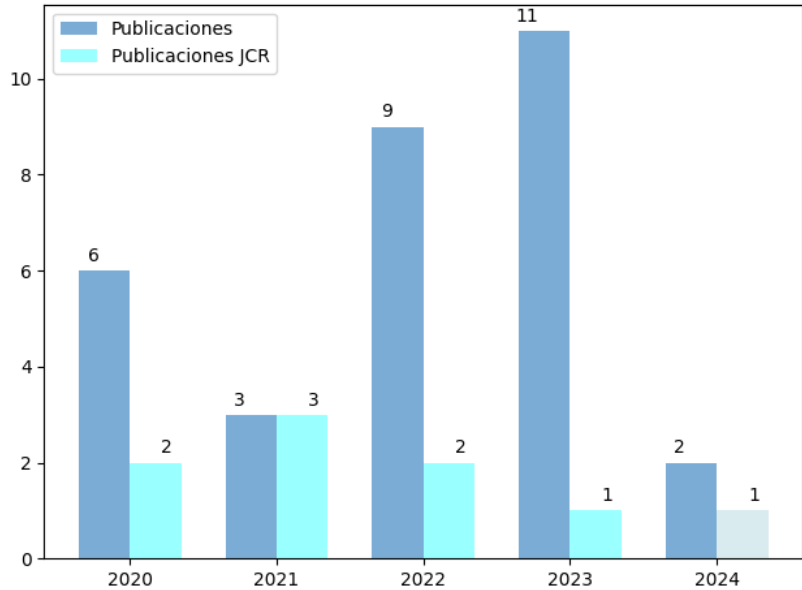
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR COLABORADOR, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CLARA MARÍA BÁEZ MERINO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                   | Sí     |          |
| JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 16       |
| LUIS REGINO MURILLO ZAMORANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 14       |
| MARÍA JOSÉ LÓPEZ REY<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| VERÓNICA JUAREZ RAMOS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Creative musical activities in early childhood education: An analysis of teaching practices</p> <p><b>International Journal of Music Education</b></p> <p>Yolanda Trujillo Galea, Verónica Juárez Ramos</p>                                                   | 1.2 |
| <p>How patient evaluations of personalized care, trustworthiness, and facilities affect satisfaction in primary health care.</p> <p>Luis R. Murillo-Zamorano, José Ángel López Sánchez, Ana Luisa Godoy-Caballero, Carmen Bueno Muñoz, Verónica Juárez Ramos</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6745.88  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 13491.76 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                          | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ016 - ANÁLISIS ECONÓMICO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>LUIS REGINO MURILLO ZAMORANO</p> | 6745.88 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                            | Fecha      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Creatividad y prácticas docentes en la Educación Musical escolar.</p> <p><b>YOLANDA TRUJILLO GALEA</b></p> <p>Verónica Juárez Ramos (Director)</p> | 2024-06-25 |



- Coordinador: MANUELA CABALLERO GUIADO
- Líneas de investigación
  - Cambio Social y Desarrollo
  - Ecología Social / Sociología Ambiental
  - Estado del Bienestar
  - Grupos etarios, generaciones y relaciones intergeneracionales
  - Métodos y Técnicas de Investigación Social
  - Problemas Sociales
  - SOCIOLOGIA POLITICA
  - SOCIOLOGIA RURAL
  - SOCIOLOGÍA URBANA
  - Sociedad Telemática
  - Sociología de la Educación
  - Sociología de los asentamientos humanos
  - Sociología del Trabajo y de los Recursos Humanos
  - Sociología del ocio y el consumo
  - TECNICAS ESTADISTICAS Y ECONOMETRICAS DE ANALISIS REGIONAL
  - TECNOLOGIA Y CAMBIO SOCIAL

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                          | 1              | 1        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 AYUDANTE, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ARTEMIO JOSÉ BAIGORRI AGOIZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 2        |
| EVA MARÍA FLORES GUERRERO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                   | No     |          |
| LIDIA GIMENA DOMINGUEZ PÁRRAGA<br>00060-AYUDANTE                       | Sí     | 2        |
| MANUELA CABALLERO GUIADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 2        |
| MARÍA MAR CHAVES CARRILLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 1        |
| MIGUEL CENTELLA MOYANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     |          |
| RAMÓN FERNÁNDEZ DÍAZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                     | No     |          |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 9132.23  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 18264.46 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                       | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ANÁLISIS DE DATOS Y REALIZACIÓN DE INFORME DE LA ENCUESTA NACIONAL ESTUDES-2023 PARA EXTREMADURA<br>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU<br>MANUELA CABALLERO GUIADO | 4132.23 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                           | €      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>ASESORAMIENTO MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE UN INFORME SOCIOECONÓMICO Y DEMOGRÁFICO DE LA LOCALIDAD DE SEVILLA LA NUEVA (MADRID)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MANUELA CABALLERO GUISADO</p> | 2000.0 |
| <p>EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DEL MÁSTER EN FORMACIÓN PERMANENTE EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN LOCAL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>LIDIA GIMENA DOMINGUEZ PÁRRAGA</p>                               | 3000.0 |

## ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE (SEJ059)

- Coordinador: FRANCISCO MIGUEL LEO MARCOS
- Líneas de investigación
  - Análisis de metodologías docentes en Educación Física
  - Carga y fatiga mental en el ámbito académico y deportivo
  - Modelos pedagógicos en Educación Física y Deporte
  - Procesos Grupales en Educación Física y Deporte
  - Procesos Motivacionales en Educación Física y Deporte
  - Promoción de actividad física y hábitos de salud

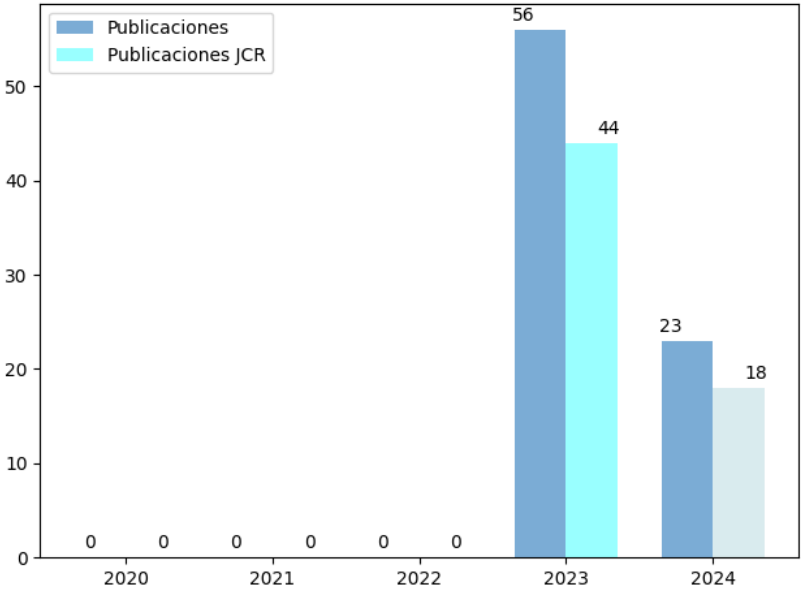
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 4              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 8              | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 23 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DAVID MANZANO SANCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | No     | 0        |
| FRANCISCO MIGUEL LEO MARCOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 21       |
| INMACULADA GONZÁLEZ PONCE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 14       |
| JAVIER SEVIL SERRANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 21       |
| JOSÉ ANTONIO SAYAVERA CIDONCHA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| JUAN JOSÉ PULIDO GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 18       |
| ROSA MARÍA AYUSO MORENO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | No     | 2        |
| RUBÉN LLANOS MUÑOZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL             | No     | 3        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Circumplex Approach to (de)motivating Styles in Physical Education: Situations-In-SchoolPhysical Education Questionnaire in Spanish Students, Pre-Service, and In-Service Teachers</p> <p><b>Measurement in Physical Education and Exercise Science</b></p> <p>Rafael Burgueño, Ángel Abós, Javier Sevil-Serrano, Leen Haerens, Katrien De Cocker, Luis García-González</p> | 1.9 |
| <p>A motivational training program for secondary physical education teachers based on the circumplex model: a study protocol of a randomised controlled trial</p> <p><b>Frontiers in Public Health</b></p>                                                                                                                                                                       | 3.4 |
| <p>Analysis of motivational profiles of physical activity behavior in primary school students: A self-determination theory-based perspective</p> <p><b>Personality and Individual Differences</b></p> <p>Tapia-Serrano, Miguel Angel, Lopez-Gajardo, Miguel Angel, Sanchez-Miguel, Pedro Antonio, Llanos-Munoz, Ruben, Burgueno, Rafael</p>                                      | 2.6 |
| <p>Basic Psychological Needs in the Face of Achievement Vulnerability: A Study in Young Team Athletes</p> <p>Mirella Triguero Martín, David Manzano-Sánchez, Manuel Gómez-López, Juan González-Hernández</p>                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Editorial: Physical education, health and education innovation</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>David Manzano Sanchez, Jorge Carlos Vivas</p>                                                                                                                                                                                                                     | 2.9 |
| <p>Editorial: Psychological factors in physical education and sport, volume III</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>David Manzano Sanchez</p>                                                                                                                                                                                                                           | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Examining barriers and reasons for sport retirement in women's soccer: A qualitative study</p> <p><b>Women's Studies International Forum</b></p> <p>Inmaculada González Ponce, Miguel Ángel López Gajardo</p>                                                                                                                                                                  | 1.9 |
| <p>Fear of failure and perception of the motivational climate under the coach pressure</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Gómez-López, M., Valero-Valenzuela, A., Manzano-Sánchez, D., González-Hernández, J.</p>                                                                                                                          | 2.1 |
| <p>Higher Numbers of Family Meals and Social Eating Behavior Are Associated with Greater Self-Esteem among Adolescents: The EHDLA</p> <p><b>Nutrients</b></p> <p>José Francisco López-Gil, Héctor Gutiérrez-Espinoza, David Manzano-Sánchez</p>                                                                                                                                   | 5.0 |
| <p>Hybrid Pedagogical Intervention can Decrease Impulsivity and Antisocial Behavior and Improve Motor and Cognitive Functions Among Iranian Adolescent</p> <p><b>Canadian Journal of School Psychology</b></p> <p>David Manzano Sanchez</p>                                                                                                                                       | 1.8 |
| <p>Importance of Group Cohesion on Team Persistence During the Next Season: A Longitudinal Study of Senior and Trainee Team Sports Players</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Ana Rubio Morales, José Carlos Ponce Bordón, Miguel Ángel López Gajardo, Rubén Llanos Muñoz</p>                                                                  | 0.5 |
| <p>Influence of punishments associated with task outcomes in physical and mental efforts performed by semi-elite soccer players during training tasks</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Jesús Díaz-García, Vicente Luis del Campo, Carlos Barbosa-Torres, Inmaculada González-Ponce, Miguel Ángel López-Gajardo, Tomás García-Calvo</p> | 2.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Initial Validation of the Teaching Methods Scale in Physical Education</p> <p>Francisco M. Leo, Alberto Moreno, Rubén Llanos-Muñoz, Juan J. Pulido, Miguel A. López-Gajardo</p>                                                                                                                                                                                        |     |
| <p>Longitudinal match running performance analysis of soccer in professional European leagues: A systematic review</p> <p><b>International Journal of Performance Analysis in Sport</b></p> <p>J. C. Ponce-Bordón, M. A. López-Gajardo, D. Lobo-Triviño, J. J. Pulido, T. García-Calvo</p>                                                                                | 1.6 |
| <p>Programa de intervención para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje en Educación Física desde la Teoría de la Autodeterminación: Estudio de protocolo</p> <p><b>Revista Española de Educación Física y Deportes: REEFD</b></p> <p>Ana Flores-Cidoncha, Alberto Moreno-Domínguez, Alexander Gil-Arias, Miguel A. López-Gajardo, Francisco Miguel Leo Marcos</p> |     |
| <p>Reciprocal relationships between teamwork execution, emergent states, and perceived team performance: a longitudinal study</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Miguel A. López-Gajardo, Francisco M. Leo, Jesús Díaz-García, Desmond McEwan</p>                                                                                | 2.3 |
| <p>Responsibility as a predictor of climate and school violence through autonomous motivation in Physical Education classes: Differences based on sex and educational stage</p> <p><b>Revista de Psicodidactica</b></p> <p>Manzano-Sánchez, D., Valero-Valenzuela, A., Hortigüela-Alcalá, D.</p>                                                                          | 3.3 |
| <p>Responsibility as a predictor of climate and school violence through autonomous motivation in Physical Education classes: Differences based on sex and educational stage</p> <p>David Manzano-Sánchez, Alfonso Valero-Valenzuela, David Hortigüela-Alcalá</p>                                                                                                          |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Sex-specific associations of muscular fitness with overall academic performance and specific school subjects in adolescents: the EHDLA study</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>David Manzano Sanchez</p>                                                                                                                                     | 2.9 |
| <p>Spanish Validation of the Social Identity Questionnaire in Sports</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Miguel Ángel López Gajardo, Inmaculada González Ponce, Tomás García Calvo, Diego Soto García, Juan Antonio García Herrero</p>                                                                                                |     |
| <p>Students perceptions of physical education teachers (de)motivating styles via the circumplex approach: Differences by gender, grade level, experiences, intention to be active, and learning</p> <p><b>European Physical Education Review</b></p> <p>Diloy-Peña, S., Abós, Á., Sevil-Serrano, J., García-Cazorla, J., García-González, L.</p>           | 3.3 |
| <p>The Role of Athlete Leadership Quality in the Characteristics of Team Resilience in Elite Soccer Teams: A Cross-Sectional and Longitudinal Mediation of Team Identification</p> <p><b>Journal of Clinical Sport Psychology</b></p> <p>Miguel A. López-Gajardo, Inmaculada González-Ponce, Tomás García-Calvo, Edgar Enrich-Alturo, Francisco M. Leo</p> | 1.4 |
| <p>The pre-match talk: A multiple-method examination of youth-elite football coaches motivational content</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Pablo E Raya-Castellano, Tomás García-Calvo, Miguel A López-Gajardo, Joaquín Martín Marzano-Felisatti, Juan J Pulido</p>                                               | 2.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 4200.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 2  | 12476.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 87920.21 |

| Proyectos de investigación    | nº | €         |
|-------------------------------|----|-----------|
| Total proyectos investigación | 4  | 209192.42 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ059 - ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORT</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO MIGUEL LEO MARCOS</p>                                                                  | 87920.21 |
| <p>AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>RUBÉN LLANOS MUÑOZ</p>                                                   | 3480.0   |
| <p>ESTANCIAS DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO JOSÉ CASTILLEJO PARA JÓVENES DOCTORES 2022</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>JAVIER SEVIL SERRANO</p>                                                                                                                                             | 8996.0   |
| <p>REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO: EL IMPACTO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LAS FUNCIONES EJECUTIVAS DE JÓVENES UNIVERSITARIOS: EVALUACIÓN MEDIANTE ELECTROENCEFALOGRAFÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>INMACULADA GONZÁLEZ PONCE</p> | 4200.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                    | Fecha      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Análisis del rendimiento físico en el fútbol profesional: La influencia de variables contextuales.</p> <p><b>JOSÉ CARLOS PONCE BORDÓN</b></p> <p>Juan José Pulido González (Director), Tomás García Calvo (Codirector)</p> | 2024-07-26 |

- Coordinador: JUAN PEDRO FUENTES GARCÍA
- Líneas de investigación
  - Actividad Física y Bienestar Bio-Psico-Social
  - Adaptaciones Metodológicas para el Aprendizaje del Tenis
  - Análisis Psicofisiológico del Estrés
  - Análisis de la variabilidad motora y aprendizaje
  - Análisis de los programas de formación de los entrenadores
  - Análisis del comportamiento docente y del pensamiento
  - Análisis del juego en voleibol
  - Estudio de las variables motivacionales en la AF y deporte
  - Estudio del desarrollo de la pericia en el deporte
  - Percepción visual y rendimiento deportivo

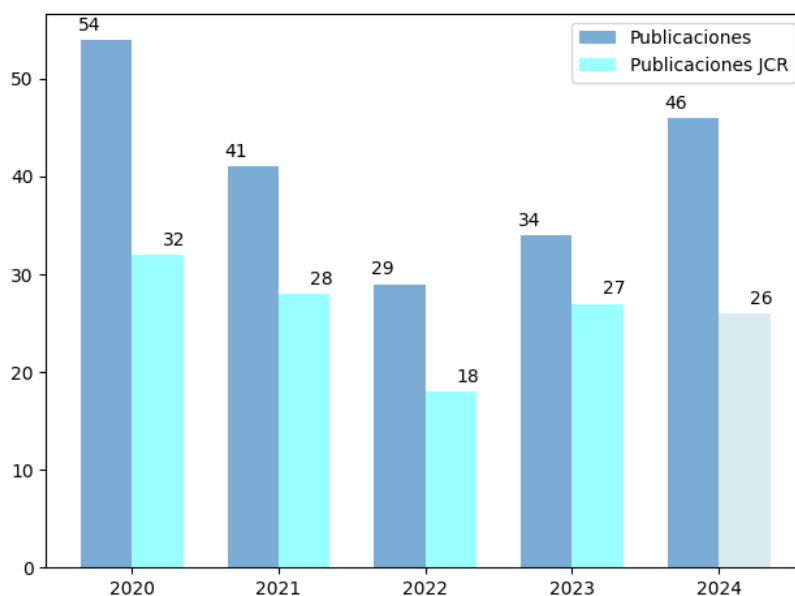
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR               | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 4              | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 11             | 10       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 46 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 10 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR COLABORADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO MORENO DOMÍNGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 17       |
| DAMIÁN IGLESIAS GALLEGO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 19       |
| ENRIQUE CANO CAÑADA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL         | No     |          |
| JARA GONZÁLEZ SILVA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 7        |
| JESÚS SEBASTIÁN DAMAS ARROYO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR              | Sí     |          |
| JUAN PEDRO FUENTES GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 20       |
| MARTA LEYTON ROMÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 12       |
| PEDRO ANTONIO SÁNCHEZ MIGUEL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 23       |
| RUPERTO MENAYO ANTÚNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 9        |
| RUTH JIMÉNEZ CASTUERA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 16       |
| VICENTE LUIS DEL CAMPO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 9        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>'More Physical Education': Critical Analysis of the Predominant Biomedical Discourse in Press Reports</p> <p><b>Retos</b></p> <p><a href="#">Pablo Saiz González</a>; <a href="#">Damián Iglesias Gallego</a>, <a href="#">Javier Fernández Río</a></p>                                                              |     |
| <p>'More physical education': Critical analysis of the predominant biomedical discourse in press reports</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p><a href="#">Pablo Saiz González</a>; <a href="#">Damián Iglesias Gallego</a>, <a href="#">Javier Fernández Río</a></p> |     |
| <p>A model fidelity check in cooperative learning research in physical education</p> <p><b>Physical Education and Sport Pedagogy</b></p> <p><a href="#">Damián Iglesias Gallego</a></p>                                                                                                                                 | 3.0 |
| <p>A randomized controlled trial of Promoting Physical Activity in Regional and Remote Cancer Survivors (PPARCS)</p> <p><a href="#">Sarah J. Hardcastle et al.</a></p>                                                                                                                                                  |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Alfabetización física y salud mental: asociaciones en alumnos de educación física de primaria y secundaria</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Noelia Mayordomo Pinilla;María del Carmen Galán Arroyo, Pedro Antonio Sánchez Miguel, Jorge Rojo Ramos</p>                            |     |
| <p>Analysis of Socio-Emotional Competencies as a Key Dimension for Sustainability in Colombian Elite Athletes</p> <p>Fabián Humberto Marín-González, Iago Portela-Pino, Juan Pedro Fuentes-García, María José Martínez-Patiño</p>                                                                                                           |     |
| <p>Analysis of Socio-Emotional Competencies as a Key Dimension for Sustainability in Colombian Elite Athletes</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Fabián Humberto Marín-González, Iago Portela-Pino, Juan Pedro Fuentes-García, María José Martínez-Patiño</p>                                                                | 3.3 |
| <p>Analysis of motivational profiles of physical activity behavior in primary school students: A self-determination theory-based perspective</p> <p><b>Personality and Individual Differences</b></p> <p>Tapia-Serrano, Miguel Angel, Lopez-Gajardo, Miguel Angel, Sanchez-Miguel, Pedro Antonio, Llanos-Munoz, Ruben, Burgueno, Rafael</p> | 2.6 |
| <p>Body composition, power muscle, and baropodometric assessment in elite Muay Thai athletes</p> <p><b>Ido Movement for Culture</b></p>                                                                                                                                                                                                     | 0.6 |
| <p>Can Pedagogical Models Promote Students Basic Psychological Needs in Physical Education? A Systematic Review and Meta-Analysis</p> <p><b>Quest</b></p> <p>Damián Iglesias Gallego</p>                                                                                                                                                    | 1.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Case Report: Effect of providing penalty kicking tendencies on goalkeeper's motor behaviour and performance: a case study with an on-field intervention on youth football</p> <p>Vicente Luis-del Campo, Pedro Tiago Esteves, Leonardo Palma Monteiro, Filipe Luis Martins Casanova</p>          |     |
| <p>Combined effects of time spent in physical activity, sedentary behaviors and sleep on psychosocial health indicators in adolescent schoolchildren</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Vaquero-Solis, M., Sánchez Miguel, P.A., Tapia-Serrano, M.A.</p>         | 0.5 |
| <p>Compliance with the 24-h Movement Guidelines for Portuguese children: differences between boys and girls</p> <p><b>Scientific Reports</b></p> <p>Martins, J., Tapia-Serrano, M.Á., Nogueira, T., Sánchez-Miguel, P.A.</p>                                                                        | 3.9 |
| <p>Construction and Assessment of the Physical Activity and Physical Education Importance for Parents Scale</p> <p><b>Perceptual and Motor Skills</b></p> <p>Damián Iglesias Gallego</p>                                                                                                            | 1.8 |
| <p>Design and implementation of a learning situation on popular and traditional games in primary school students</p> <p><b>Revista Española de Educación Física y Deportes: REEFD</b></p> <p>Miguel Ángel Tapia-Serrano, Marina Lorenzo-Lancho, Ana Acedo-Castela, Pedro Antonio Sánchez-Miguel</p> |     |
| <p>Determinant actions in mens professional padel performance</p> <p><b>International Journal of Performance Analysis in Sport</b></p> <p>Guillermo Romero, Jara González-Silva, Manuel Conejero, Carmen Fernández-Echeverría</p>                                                                   | 1.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Diseño y validación mediante el método Delphi de un cuestionario para conocer los criterios del jugador de baloncesto cuando penetra hacia la canasta</p> <p><b>Cuadernos de psicología del deporte</b></p> <p><a href="#">Keb Hernández-Peña</a>, <a href="#">Gemma María Gea-García</a>, <a href="#">Ruperto Menayo Antúnez</a></p> |     |
| <p>Effects of Training through Induced Variability on Performance in the Forehand Approach Shot in Tennis</p> <p><a href="#">Vinicius Oliveira</a>, <a href="#">Ruperto Menayo</a>, <a href="#">Juan Pedro Fuentes-García</a></p>                                                                                                        |     |
| <p>Effects of Training through Induced Variability on Performance in the Forehand Approach Shot in Tennis</p> <p><a href="#">Vinicius Oliveira</a>, <a href="#">Ruperto Menayo</a>, <a href="#">Juan Pedro Fuentes-García</a></p>                                                                                                        |     |
| <p>Embodied planning in climbing: how pre-planning informs motor execution</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p><a href="#">Vicente Luis-del Campo</a>, <a href="#">Jesús Morenas Martín</a>, <a href="#">Lisa Musculus</a>, <a href="#">Markus Raab</a></p>                                                                     | 2.9 |
| <p>Evaluating teaching methods for learning basketball offensive sub-phases</p> <p><b>Journal of Physical Education and Sport</b></p> <p><a href="#">Ruperto Menayo Antúnez</a></p>                                                                                                                                                      |     |
| <p>Exploring physical education teachers willingness and barriers to integrating digital technology in their lessons</p> <p><b>Education and Information Technologies</b></p>                                                                                                                                                            | 5.4 |
| <p>Game sides technical-tactical differences between professional male padel players</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p><a href="#">Rodrigo Ampuero</a>, <a href="#">Oscar Mellado-Arbelo</a>, <a href="#">Juan Pedro Fuentes-García</a>, <a href="#">Ernest Baiget</a></p>                       | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Gaze Behaviors, Estimated Quiet Eye Characteristics, and Decision Making of Nonexpert Assistant Referees Judging Offside Events in Soccer</p> <p>Carlos Albaladejo-García, Vicente Luis-del Campo, Jesús Morenas, Francisco J. Moreno</p>                                                                                                                                      |     |
| <p>How to write and publish a research paper in physical education: a step-by-step guide for the first time</p> <p><b>Cultura, Ciencia y Deporte</b></p> <p>Damián Iglesias Gallego</p>                                                                                                                                                                                           | 1.0 |
| <p>Impact of the Promoting Physical Activity in Regional and Remote Cancer Survivors intervention on health-related quality of life in breast and colorectal cancer survivors</p> <p><b>Frontiers in Oncology</b></p> <p>Marta Leyton Román</p>                                                                                                                                   | 3.3 |
| <p>Influence of punishments associated with task outcomes in physical and mental efforts performed by semi-elite soccer players during training tasks</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Jesús Díaz-García, Vicente Luis del Campo, Carlos Barbosa-Torres, Inmaculada González-Ponce, Miguel Ángel López-Gajardo, Tomás García-Calvo</p> | 2.3 |
| <p>Influence of the time-task constraint on ocular metrics of semi-elite soccer players</p> <p><b>Science and Medicine in Football</b></p> <p>Vicente Luis-del Campo, Jesús Morenas Martín, Juan Luis León Llamas, Juan Francisco Ortega Morán, Jesús Díaz-García, Tomás García-Calvo</p>                                                                                         | 3.5 |
| <p>Initial Validation of the Teaching Methods Scale in Physical Education</p> <p>Francisco M. Leo, Alberto Moreno, Rubén Llanos-Muñoz, Juan J. Pulido, Miguel A. López-Gajardo</p>                                                                                                                                                                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Las actitudes hacia la naturaleza en educación primaria a través de la gamificación</p> <p><b>Descubriendo nuevos horizontes en innovación educativa</b></p> <p>Gonzalo Muñoz Escobar, Carmen Fernández Echeverría, Jara González Silva</p>                                                       |     |
| <p>Massed and Distributed Practice on Learning the Serve in Recreational Tennis Players</p> <p>Ruperto Menayo, Noemí Morales, Silvia Pulido, Juan Pedro Fuentes-García</p>                                                                                                                           |     |
| <p>Mejora de la motivación educativa y las necesidades psicológicas básicas a través de la gamificación, en educación superior</p> <p><b>Descubriendo nuevos horizontes en innovación educativa</b></p> <p>Jara González Silva;Manuel Ángel Conejero Tomás, Carmen Fernández Echeverría</p>          |     |
| <p>Pedagogical Models, Physical Activity and Intention to be Physically Active: A Systematic Review</p> <p><b>Quest</b></p> <p>Pablo Saiz-González, Damián Iglesias Gallego, Javier Fernandez-Rio</p>                                                                                                | 1.7 |
| <p>Physical Activity, Body Composition, Physical Fitness, and Body Dissatisfaction in Physical Education of Extremadura Adolescents: An Exploratory Study</p> <p><b>Children</b></p> <p>María Isabel Moreno-Díaz, Miguel Vaquero-Solís, Miguel Ángel Tapia-Serrano, Pedro Antonio Sánchez-Miguel</p> | 2.1 |
| <p>Physical activity and satisfaction of basic psychological needs in adolescent girls and boys in rural contexts</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jara González-Silva, Elena Ribero, Manuel Conejero, Carmen Fernández-Echeverría</p>                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Psychophysiological and Performance Effects of Biofeedback and Neurofeedback Interventions in a Top 100 Female Chess Player</p> <p><b>Behavioral Sciences</b></p> <p>Juan Pedro Fuentes García, Santos Villafaina</p>                                                                                      | 2.5 |
| <p>Steadiness of technical variables as a determinant factor of performance in a virtual simulated regatta</p> <p><b>Sports Biomechanics</b></p> <p>Ruperto Menayo Antúnez</p>                                                                                                                                | 2.0 |
| <p>The Effect of Acute Physical Fatigue on Information Processing, Pain Threshold and Muscular Performance</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Vicente Javier Clemente-Suárez, Juan Pedro Fuentes-García, Maria Antonio Castro, Jose Francisco Tornero-Aguilera, Ismael Martínez-Guardado</p> | 2.5 |
| <p>The impact of winning or losing a padel match on heart rate variability</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Santos Villafaina, Juan Pedro Fuentes-García, Orlando Fernandes, Diego Muñoz, Nuno Batalha, Jose A Parraca</p>                                           | 2.1 |
| <p>The promoting physical activity in regional and remote cancer survivors (PPARCS) trial: Physical activity maintenance</p> <p>Sarah Hardcastle et al.</p>                                                                                                                                                   |     |
| <p>The psychological well-being index and quality of life after a cardiac rehabilitation program based on aerobic training and psychosocial support</p> <p><b>Physiology and Behavior</b></p> <p>María Isabel Ramos Fuentes, Santos Villafaina Domínguez</p>                                                  | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The use of the eye-fixation-related potential to investigate visual perception in professional domains with high attentional demand: a literature review</p> <p>Vicente Luis del Campo, Juan Francisco Ortega Morán, Víctor Martínez Cagigal, Jesús Morenas Martín, J. Blas Pagador, Roberto Hornero</p>                                                       |     |
| <p>Training Tennis through Induced Variability and Specific Practice: Effects on Performance in the Forehand Approach Shot</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Vinicius Oliveira, Ruperto Menayo, Juan Pedro Fuentes-García</p>                                                                                                                   | 2.5 |
| <p>Una propuesta educativa en 4º de Primaria basada en juegos de colaboración-oposición bajo el modelo de aprendizaje cooperativo para fomentar la cohesión de grupo</p> <p><b>Education, Sport, Health and Physical Activity (ESHPA): International Journal</b></p> <p>M. Gironda", Jara González Silva, Manuel Conejero Suárez, Carmen Fernández Echeverría</p> |     |
| <p>Unveiling the association between 24-hour movement guidelines and academic engagement in adolescents</p> <p><b>Pediatric Research</b></p> <p>Sánchez-Miguel, P.A., López-Gil, J.F., Tapia-Serrano, M.Á.</p>                                                                                                                                                    | 3.1 |
| <p>What do we know about pedagogical models in physical education so far? An umbrella review</p> <p><b>Physical Education and Sport Pedagogy</b></p> <p>Damián Iglesias Gallego</p>                                                                                                                                                                               | 3.0 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 1832.73  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 8996.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 81313.02 |

|                               |    |          |
|-------------------------------|----|----------|
| Proyectos de investigación    | nº | €        |
| Total proyectos investigación | 3  | 184283.5 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                         | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ006 - _ANÁLISIS DIDÁCTICO Y COMPORTAMENTAL DEL DEPORTE<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JUAN PEDRO FUENTES GARCÍA                    | 81313.02 |
| CUARTA ADENDA PRÓRROGA-PROYECTO INVESTIGACIÓN EN LA RESPUESTA PSICOFISIOLÓGICA DE PILOTOS DE CAZA PARA LA MEJORA DE SU SEGURIDAD Y RENDIMIENTO EN EL VUELO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUAN PEDRO FUENTES GARCÍA | 1832.73  |
| ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS 2022<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>PEDRO ANTONIO SÁNCHEZ MIGUEL                                                                                    | 8996.0   |





## ANÁLISIS ECONÓMICO APLICADO (SEJ010)

- Coordinador: JULIAN RAMAJO HERNÁNDEZ
- Líneas de investigación
  - ANÁLISIS ECONÓMICO REGIONAL, URBANO Y SECTORIAL.
  - COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS.
  - ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES.
  - ECONOMÍA NACIONAL E INTERNACIONAL
  - INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.
  - TURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

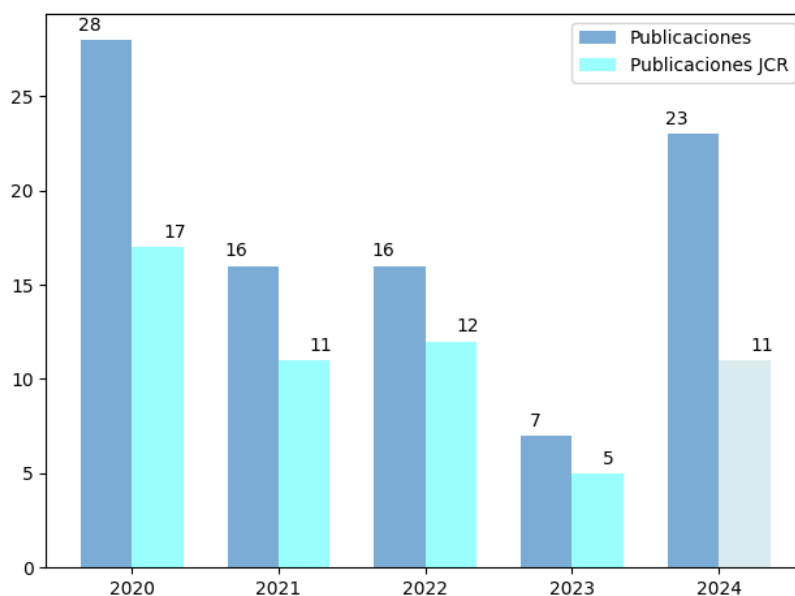
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR               | 2              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 4              | 4        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 4              | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores          | 14             | 14       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 23 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 14 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 14 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR COLABORADOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO RICI RISQUETE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 4        |
| CLARA GALLEGOSOSA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL           | Sí     |          |
| ESTEBAN PÉREZ CALDERÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 9        |
| FRANCISCO JAVIER DE MIGUEL VÉLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     | 6        |
| JULIAN RAMAJO HERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 12       |
| LIDIA ANDRADES CALDITO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 6        |
| MARCELINO SÁNCHEZ RIVERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 14       |
| MARÍA TERESA FERNÁNDEZ NÚÑEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |
| MIGUEL ÁNGEL MÁRQUEZ PANIAGUA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 12       |
| MILAGROS GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 10       |
| NURIA MARÍA CORRALES DIOS<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                 | Sí     |          |
| PATRICIA MILANÉS MONTERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 7        |
| YAKIRA FERNÁNDEZ TORRES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 7        |
| YOLANDA DE LLANOS MANCHA<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                  | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A critical appraisal of the governance indicators of the DTI methodology using IRT models: an application to destinations of Cáceres and Badajoz.</p> <p><b>Estudios de economía aplicada</b></p> <p>Juan Carlos Díez Apolo, Marcelino Sánchez Rivero, María Cristina Rodríguez Rangel</p> |     |
| <p>A gender-oriented analysis of digital skills and ICT use intensity in tourism companies in Extremadura (Spain)</p> <p><b>Gender in Management</b></p> <p>Marcelino Sánchez-Rivero, Milagros Gutiérrez-Fernández, Yakira Fernández-Torres, Clara Gallego-Sosa</p>                           | 2.6 |
| <p>Addressing spatial dependence when estimating technical efficiency: A spatialized data envelopment analysis of regional productive performance in the European Union</p> <p><b>Growth and Change</b></p> <p>Julián Ramajo, Miguel A. Márquez, Geoffrey J. D. Hewings</p>                   | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of the Trend in the Number of Followers on Social Networks in Spanish World Heritage Cities: A Comparative Study of Facebook, Instagram and Twitter</p> <p><b>Springer Proceedings in Business and Economics</b></p> <p>Marcelino Sánchez-Rivero, María Cristina Rodríguez-Rangel, Juan Carlos Díez-Apolo, Luis Murillo-González</p>                                  |     |
| <p>Analysis of the trend in the number of followers on social networks in spanish world heritage cities: A comparative study of Facebook, Instagram and Twitter</p> <p><b>Tourism and ICTs: Advances in Data Science, Artificial Intelligence and Sustainability</b></p> <p>Marcelino Sánchez Rivero;María Cristina Rodríguez Rangel, Juan Carlos Díez, Luis Murillo González</p> |     |
| <p>Building a Latent Scale of Tourism Innovation for Tourist Destinations in Extremadura (Spain) Using Irt Modelling</p> <p><b>Revista Portuguesa de Estudos Regionais</b></p> <p>Marcelino Sánchez Rivero</p>                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Commitment to sustainability in large European banks and its relationship with board gender diversity: A 2030 Agenda perspective</p> <p><b>Journal of Management and Organization</b></p> <p>Milagros Gutiérrez-Fernández, CLARA GALLEGO SOSA, Yakira Fernández-Torres</p>                                                                                                     | 2.8 |
| <p>Do women board members contribute to companies superior environmental performance? A literature review</p> <p><b>Review of Managerial Science</b></p> <p>Yakira Fernández-Torres, CLARA GALLEGO SOSA, MILAGROS GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ</p>                                                                                                                                         | 9.6 |
| <p>Evaluating the spatial mismatch between population and factor endowments: The case of the European Union</p> <p><b>Regional Studies</b></p> <p>Luisa Alamá-Sabater, Yolanda de Llanos, Miguel Á. Márquez, Emili Tortosa-Ausina</p>                                                                                                                                             | 4.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evolution of transport, accessibility and tourism competitiveness in Extremadura (Spain): a benchmarking analysis</p> <p><b>European Transport Research Review</b></p> <p>Marcelino Sánchez-Rivero, Vanessa Miguel-Barrado, María Cristina Rodríguez-Rangel, Esteban Pérez-Calderón</p>                                     | 4.2 |
| <p>Forest bathing and tourism: A bibliometric analysis</p> <p><b>Tourism and Hospitality Research</b></p> <p>Esteban Pérez-Calderón, Vanessa Miguel-Barrado, María Cristina Rodríguez-Rangel</p>                                                                                                                               | 2.8 |
| <p>Is the manager's gender a determining factor in tourism companies' commitment to ict training? A Study of the destination of extremadura (Spain)</p> <p><b>Exploring Intersectionality and Women in STEM</b></p> <p>MARCELINO SANCHEZ-RIVERO, Yakira Fernández-Torres, CLARA GALLEGO SOSA, MILAGROS GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ</p> |     |
| <p>Los efectos de la pandemia Covid-19 en la presencia online y en redes sociales de las empresas de alojamiento turístico: el caso de Extremadura (España)</p> <p><b>Gran Tour</b></p> <p>Marcelino Sánchez Rivero, María Cristina Rodríguez Rangel, Juan Pablo Sánchez Domínguez, Juan Carlos Díez Apolo</p>                 | 0.1 |
| <p>Mapping the intellectual structure and evolution of information technology and auditing: a bibliometric review</p> <p><b>EDPACS</b></p> <p>Esteban Pérez Calderón</p>                                                                                                                                                       |     |
| <p>The 2030 Agenda and sustainable development in tourism firms: Board gender diversity and environmental policy on natural resource use</p> <p><b>Corporate Social Responsibility and Environmental Management</b></p> <p>CLARA GALLEGO SOSA, Yakira Fernández-Torres, MILAGROS GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ</p>                       | 9.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The Innovation Pillar in the Spanish Smart Tourism Destination (DTI) Model</p> <p><b>Tourism, Hospitality and Event Management</b></p> <p><a href="#">Lidia Andrades Caldito</a></p>                                                                                 |     |
| <p>The Pillar of Accessibility in the Spanish Smart Tourism Destinations (DTI) Model</p> <p><b>Tourism, Hospitality and Event Management</b></p> <p><a href="#">Lidia Andrades Caldito</a></p>                                                                          |     |
| <p>The Pillar of Governance in the Spanish Smart Tourism Destinations (DTI) Model</p> <p><b>Tourism, Hospitality and Event Management</b></p> <p><a href="#">Lidia Andrades Caldito</a></p>                                                                             |     |
| <p>The Pillar of Sustainability in the Spanish Smart Tourism Destination (DTI) Model</p> <p><b>Tourism, Hospitality and Event Management</b></p> <p><a href="#">Lidia Andrades Caldito</a></p>                                                                          |     |
| <p>The Technology Pillar of the Spanish Smart Tourism Destination (DTI) Model</p> <p><b>Tourism, Hospitality and Event Management</b></p> <p><a href="#">Lidia Andrades Caldito</a></p>                                                                                 |     |
| <p>Tourism Trends: Current Challenges for Tourism Destinations Management</p> <p><b>Tourism, Hospitality and Event Management</b></p> <p><a href="#">Lidia Andrades Caldito</a></p>                                                                                     |     |
| <p>Tourism in Protected Areas in Spain: Perception of Sustainable Development in Protected Areas with Different Levels of Protection</p> <p><b>Geoheritage</b></p> <p><a href="#">Esteban Pérez-Calderón, Vanessa Miguel-Barrado, Jorge Manuel Prieto-Ballester</a></p> | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Toward a more comprehensive shift-share analysis: An illustration using regional data</p> <p><b>Growth and Change</b></p> <p>Claudia V. Montanía, Miguel A. Márquez, Teresa FernándezNúñez, Geoffrey J. D. Hewings</p> | 2.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 43967.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 19486.87  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 126907.74 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>3ª ADENDA DE PRÓRROGA-ACUERDO DE COLABORACIÓN Y PATROCINIO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Y LA CÁMARA DE COMERCIO DE BADAJOZ, PARA LA CREACIÓN DE LA CÁTEDRA DE COMPETITIVIDAD.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JULIAN RAMAJÓ HERNÁNDEZ</p> | 30000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ010 - ANÁLISIS ECONÓMICO APLICADO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JULIAN RAMAJÓ HERNÁNDEZ</p>                                                                   | 19486.87 |
| <p>SERVICIO DE APOYO EN LA EDICIÓN DE LA VERSIÓN EN ESPAÑOL DEL MANUAL DT</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>LIDIA ANDRADES CALDITO</p>                                                                                                                | 13967.0  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Efectos económicos de la sequía en España: El caso de Extremadura</p> <p><b>NURIA MARÍA CORRALES DIOS</b></p> <p>Julian Ramajo Hernández (Director)</p>                                                                                                                                                        | <p>2024-07-18T00:00:00</p> |
| <p>El papel de la diversidad de género del consejo de administración en el desempeño sostenible de las empresas en el contexto de la Agenda 2030</p> <p><b>CLARA GALLEGO SOSA</b></p> <p>Marcelino Sánchez Rivero (Director), Milagros Gutiérrez Fernández (Codirector), Yakira Fernández Torres (Codirector)</p> | <p>2024-11-29</p>          |
| <p>Ensayos sobre desajustes espaciales en la localización de los factores productivos regionales y evolución económica regional</p> <p><b>YOLANDA DE LLANOS MANCHA</b></p> <p>Miguel Ángel Márquez Paniagua (Director)</p>                                                                                        | <p>2024-07-24</p>          |



## ANÁLISIS QUÍMICO DEL MEDIO AMBIENTE (FQM020)

- Coordinador: EDUARDO CONSUELO PINILLA GIL
- Líneas de investigación
  - Interpretación de datos en contaminación atmosférica
  - Nuevas metodologías de análisis de la contaminación
  - Toxicología molecular de contaminantes ambientales

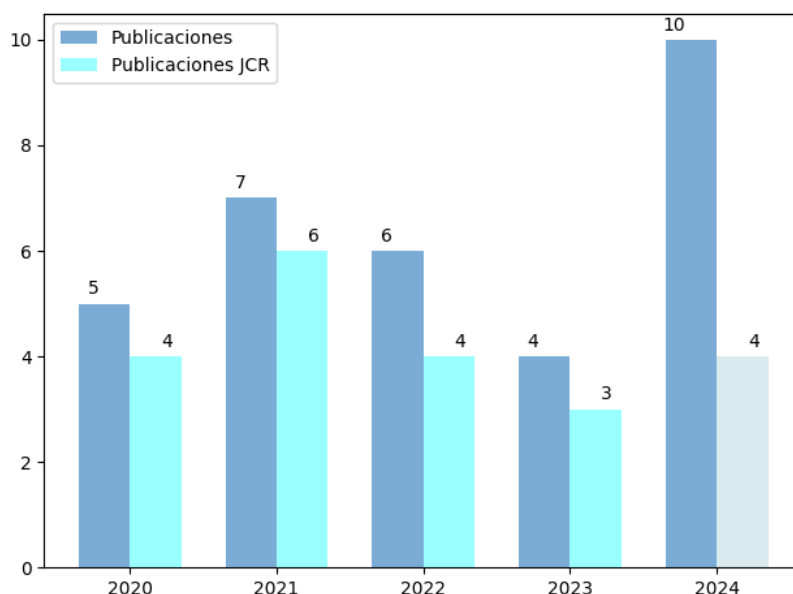
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 3              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores              | 9              | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                 | Sí     | 14       |
| CONRADO LEANDRO MIRÓ RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 17       |
| EDUARDO CONSUELO PINILLA GIL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 22       |
| FRANCISCO DE ASÍS IÑESTA VAQUERA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     | 13       |
| JUAN JESÚS HIDALGO BARQUERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | No     |          |
| LORENZO CALVO BLÁZQUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 10       |
| MARÍA ROSARIO PALOMO MARÍN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR   | Sí     |          |
| PABLO VALIENTE GONZÁLEZ<br>A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     | 0        |
| SELENA CARRETERO PEÑA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | Sí     | 2        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>CK2 phosphorylation of CMTR1 promotes RNA cap formation and influenza virus infection</p> <p><b>Cell Reports</b></p> <p>Lukoszek, R., Inesta-Vaquera, F., Brett, N.J.M., Liang, S., Hepburn, L.A., Hughes, D.J., Pirillo, C., Roberts, E.W., Cowling, V.H.</p> | 6.9 |
| <p>Comunicación del riesgo para la salud humana causado por la contaminación atmosférica</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Eduardo Pinilla Gil, Francisco de Asís Iñesta Vaquera</p>                                        |     |
| <p>Difusión contra la contaminación atmosférica a través de las redes sociales</p> <p><b>Conexiones digitales: la revolución de la comunicación en la sociedad contemporánea</b></p> <p>Juan Jesús Hidalgo Barquero, Jose María Pinilla González</p>              |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                                        |     |
| <p>La ciencia ciudadana: Experiencias vividas a través del proyecto COMUNICAIRE</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Juan Jesús Hidalgo Barquero, Lorenzo Calvo Blázquez</p>                                                      |     |
| <p>Las redes sociales como fuente de información sobre calidad del aire en Extremadura</p> <p><b>Conexiones digitales: la revolución de la comunicación en la sociedad contemporánea</b></p> <p>Jose María Pinilla González, Juan Jesús Hidalgo Barquero</p>         |     |
| <p>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</p> <p>Macarena Parejo Cuéllar, Eduardo Pinilla Gil, Santiago Fernández Rodríguez</p>                                                                                                                          |     |
| <p>Novel in vivo TDP-43 stress reporter models to accelerate drug development in ALS</p> <p><b>Open Biology</b></p> <p>Ferro, F., Wolf, C.R., Henstridge, C., Inesta-Vaquera, F.</p>                                                                                 | 3.6 |
| <p>Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study</p> <p><b>ChemPhysChem</b></p> <p>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado</p>                      | 2.2 |
| <p>Use of Uncertainty Calculation Software as a Didactic Tool to Improve the Knowledge of Chemistry Students in Analytical Method Validation</p> <p><b>Journal of Chemical Education</b></p> <p>Maria Cerrato-Alvarez, Samuel Frutos-Puerto, Eduardo Pinilla-Gil</p> | 2.9 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 331200.32 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 13822.77  |
| Total proyectos investigación          | 2  | 690046.18 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                    | €         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM020 - ANÁLISIS QUÍMICO DEL MEDIO AMBIENTE<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>EDUARDO CONSUELO PINILLA GIL         | 13822.77  |
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE VIGILANCIA, INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EXTREMADURA. ANUALIDADES 2024-2027<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>EDUARDO CONSUELO PINILLA GIL | 331200.32 |

- Coordinador: ISABEL DURÁN MARTÍN-MERÁS
- Líneas de investigación
  - Análisis de alimentos: componentes minoritarios, trazas y co
  - Aprendizaje y enseñanza de la Química Analítica
  - Combinación de nuevas herramientas analíticas y quimiométricas
  - Desarrollo de métodos analíticos para el control de especies

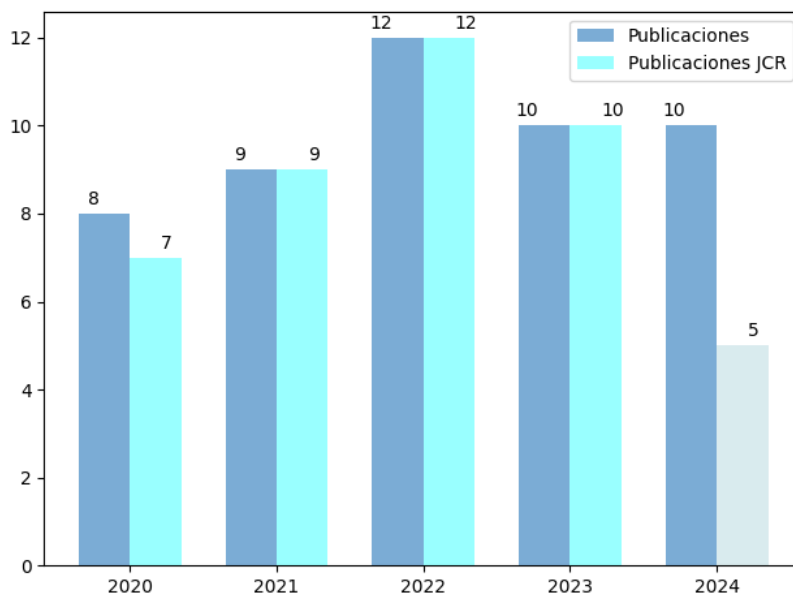
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 10             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 5 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AGUSTINA GUIBERTEAU CABANILLAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 18       |
| ANUNCIACIÓN ESPINOSA MANSILLA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 37       |
| ARSENIO MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 43       |
| ELÍSA BET MARTÍN TORNERO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | Sí     | 11       |
| ISABEL DURÁN MARTÍN-MERÁS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 30       |
| LAURA MARÍA ANTIVERO LUENGO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | No     |          |
| MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ CÁCERES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| MARÍA TERESA GALEANO DÍAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 0        |
| NIELENE MARÍA MORA DÍEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 19       |
| MANUEL CARO VACA<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)              | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An optimized methodology for the determination of multiclass organic ultraviolet sunscreens and metabolites in human milk through chromatographic and chemometric resolution</p> <p><b>Talanta</b></p> <p>Mirta R. Alcaraz, Anunciación Espinosa-Mansilla, Isabel Durán-Merás, Arsenio Muñoz de la Peña</p>                                                     | 6.1 |
| <p>Applying multivariate curve resolution modelling combined with discriminant tools on near-infrared spectra for distinguishing between cheese varieties and stages of ripening</p> <p><b>Microchemical Journal</b></p> <p>Elísabet Martín-Tornero, Isabel Durán-Merás, Mirta R. Alcaraz, Arsenio Muñoz de la Peña, Teresa Galeano-Díaz, Héctor C. Goicoechea</p> | 5.1 |
| <p>Combined Effect of Propyl Gallate and Tert-Butyl Hydroquinone on Biodiesel and Biolubricant Based on Waste Cooking Oil</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Sergio Nogales-Delgado, Agustina Guiberteau Cabanillas, Antonio Catela Rodríguez</p>                                                                                                 | 2.5 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Fiber optic fluorescence as non-invasive tool to monitor the ripening process of cheeses: Torta del casar and Queso de la Serena</p> <p><b>LWT</b></p> <p>E. Martín-Tornero, I. Durán-Merás, A. Muñoz de la Peña, T. Galeano-Díaz</p>                                                                                                                                               | 6.6 |
| <p>Non-destructive fluorescence spectroscopy for quality evaluation of almond oils extracted from roasted kernel</p> <p><b>Talanta Open</b></p> <p>Elísabet Martín-Tornero, David Simón-García, Manuel Álvarez-Ortí, José Emilio Pardo, Isabel Durán-Merás, Daniel Martín-Vertedor</p>                                                                                                 |     |
| <p>Quantitation of three benzimidazole compounds in milk combining effervescence-assisted dispersive liquidliquid microextraction with electrochemical detection using carbon nanotube-electropolymerized L-DOPA modified sensor</p> <p><b>Microchemical Journal</b></p> <p>Teglia, C.M., Gegenschatz, S.A., Monzón, C.M., Goicoechea, H.C., Muñoz de la Peña, A., Gutierrez, F.A.</p> | 5.1 |
| <p>Recent advances in multiway data modeling for classification issues</p> <p><b>Data Handling in Science and Technology</b></p> <p>Azcarate, S.M., de Araújo Gomes, A., Muñoz de la Peña, A., Goicoechea, H.C.</p>                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Recent applications of third-order/four-way and fourth-order/five-way data analysis</p> <p><b>Data Handling in Science and Technology</b></p> <p>Alcaraz, M.R., Monago-Maraña, O., Goicoechea, H.C., Muñoz de la Peña, A.</p>                                                                                                                                                       |     |
| <p>Tipos de tapones utilizados para conservar el vino</p> <p><b>XLV Jornadas de viticultura y enología de la Tierra de Barros ;" V Congreso Agroalimentario de Extremadura: Almendralejo</b></p> <p>2023</p>                                                                                                                                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION</p> <p>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al.</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 22674.89 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 45349.78 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                     | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM003 - ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ISABEL DURÁN MARTÍN-MERÁS</p> | 22674.89 |



- Coordinador: AGUSTÍN GARCÍA GARCÍA
- Líneas de investigación
  - CONTROL DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)
  - Consumo, ahorro privado y deuda pública
  - DISEÑO DE CONTROLADORES PARA MÁQUINAS HERRAMIENTAS
  - Economía, energía y medio ambiente
  - INTELIGENCIA ARTIFICIAL: VISIÓN ARTIFICIAL
  - INTELIGENCIA ARTIFICIAL: PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES
  - Vulnerabilidad socio-económica ante el cambio climático

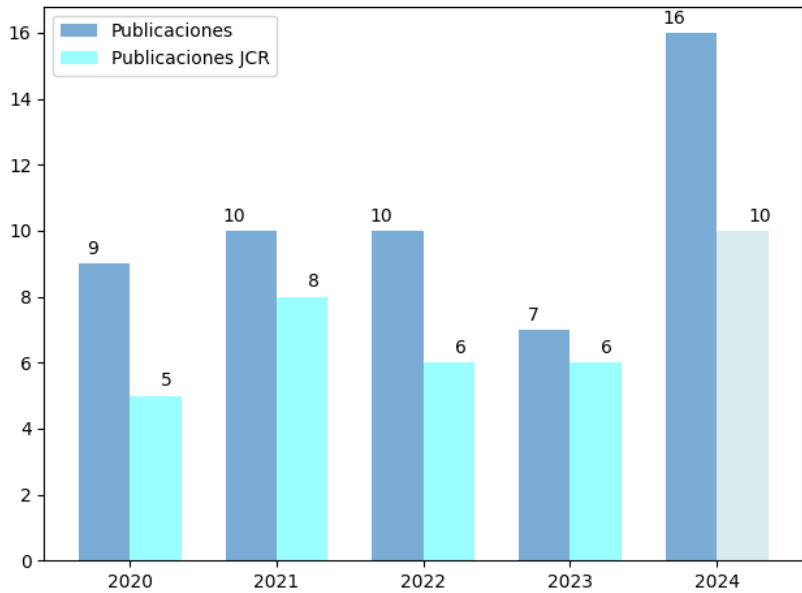
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 3              | 3        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 7              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AGUSTÍN GARCÍA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 7        |
| DIEGO CARMONA FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 6        |
| ESTEBAN OTTO THOMASZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | Sí     |          |
| ISMAEL PÉREZ FRANCO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     |          |
| JOSÉ IGNACIO SUÁREZ MARCELO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 15       |
| JUAN ANTONIO ÁLVAREZ MORENO<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| MIGUEL ÁNGEL JARAMILLO MORÁN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</p> <p>Santiago Salamanca Miño;Emiliano Pérez Hernández, Patricia Arroyo Muñoz, Antonio José Calderón Godoy, Isaías González Pérez, Jesús Salvador Lozano Rogado, María Pilar Merchán García, José ignacio Suárez Marcelo, Inés Tejado Balsera, Blas Manuel Vinagre Jara</p>                                                                                                      |     |
| <p>An improvement of the conceptual system of the sequential events model of road crashes (i-MOSES)</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Miguel Ángel Jaramillo Morán</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.6 |
| <p>Assessing the impact of climate change on soybean production in Argentina</p> <p><b>Climate Services</b></p> <p>Thomasz, E.O., Pérez-Franco, I., García-García, A.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.5 |
| <p>Back to Basics: The Power of the Multilayer Perceptron in Financial Time Series Forecasting</p> <p><b>Mathematics</b></p> <p>Miguel Ángel Jaramillo Morán</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.2 |
| <p>Combinación de un brazo robótico de 6-DOF con una nariz electrónica para la discriminación automática de muestras de corcho</p> <p><b>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado;Patricia Arroyo Muñoz, José ignacio Suárez Marcelo, Ángel López Luna, Félix Meléndez Velasco, Víctor Fernández Barrena, Nohely Santamaría Miranda, Fernando Díaz García, Víctor González Blanco</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Data Analysis of the Situation of the Residential Sector in Extremadura and Its Energy Classification</p> <p><b>Designs</b></p> <p>Marina A. Pavón-Tapia, Diego Carmona-Fernández, Dorotea Dimitrova-Angelova, Juan Félix González-González</p>                                                                                 |     |
| <p>Development of a Smartwatch with Gas and Environmental Sensors for Air Quality Monitoring</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Víctor González, Javier Godoy, Patricia Arroyo, Félix Meléndez, Fernando Díaz, Ángel López, José Ignacio Suárez, Jesús Lozano</p>                                                                        | 3.5 |
| <p>Development of a miniaturised electronic nose integrated into a smartwatch</p> <p><b>ISOEN 2024 - International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, Proceedings</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado, José Ignacio Suárez Marcelo, José Luis Herrero Agustín, Juan Álvaro Fernández Muñoz, Patricia Arroyo Muñoz</p> |     |
| <p>Different scenarios for the digital twin model applied to a photovoltaic system</p> <p><b>Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering</b></p> <p>Diego Carmona Fernández, Juan Félix González González, Miguel Ángel Jaramillo Morán</p>                                                  |     |
| <p>EMDFormer model for time series forecasting</p> <p><b>AIMS Mathematics</b></p> <p>Miguel Ángel Jaramillo Morán</p>                                                                                                                                                                                                              | 1.8 |
| <p>Impact valuation of droughts in soybean and maize production: the case of Argentina</p> <p><b>International Journal of Climate Change Strategies and Management</b></p> <p>Esteban Otto Thomasz, Ana Silvia Vilker, Ismael Pérez-Franco, Agustin García-García</p>                                                              | 3.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Neural Network for Sky Darkness Level Prediction in Rural Areas</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Alejandro Martínez-Martín, Miguel Ángel Jaramillo-Morán, Diego Carmona-Fernández, Manuel Calderón-Godoy, Juan Félix González González</p> | 3.3 |
| <p>Predictive Model of Pedestrian Crashes Using Markov Chains in the City of Badajoz</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Miguel Ángel Jaramillo Morán</p>                                                                                        | 3.3 |
| <p>Sniffing Smartwatch for Online Monitoring of Selected Odorants</p> <p><b>Chemical Engineering Transactions</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado, José Ignacio Suárez Marcelo, Patricia Arroyo Muñoz</p>                                                  |     |
| <p>The impact of photovoltaic self-consumption on the daily electricity demand in Spain: Definition of a model to estimate it</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Diego Carmona Fernández, Miguel Ángel Jaramillo Morán</p>                                           | 3.6 |
| <p>Valuing ecosystem services in agricultural production in southwest Spain</p> <p><b>Ecosystem Services</b></p> <p>Thomasz, Esteban Otto, Kasanzew, Andres, Massot, Juan Miguel, Garcia-Garcia, Agustin</p>                                                   | 6.6 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 202000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 44079.38  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 492158.76 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                       | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - TPR002 - APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA INTELIGENCIA<br>ARTIFICIAL<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>AGUSTÍN GARCÍA GARCÍA | 44079.38 |
| DESARROLLO DE SENSORES PARA COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES<br>INTEGRADOS EN SISTEMAS DE MEDIDA DE CALIDAD DE AIRE<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br><br>JOSÉ IGNACIO SUÁREZ MARCELO                                     | 202000.0 |



- Coordinador: JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - Aprovechamiento energético de residuos biomásicos
  - Aprovechamiento térmico y fotovoltaico de la energía solar
  - Desarrollo de cultivos agroenergéticos
  - Obtención y caracterización de biocombustibles (biodiesel, b
  - Preparación y caracterización de carbones activados

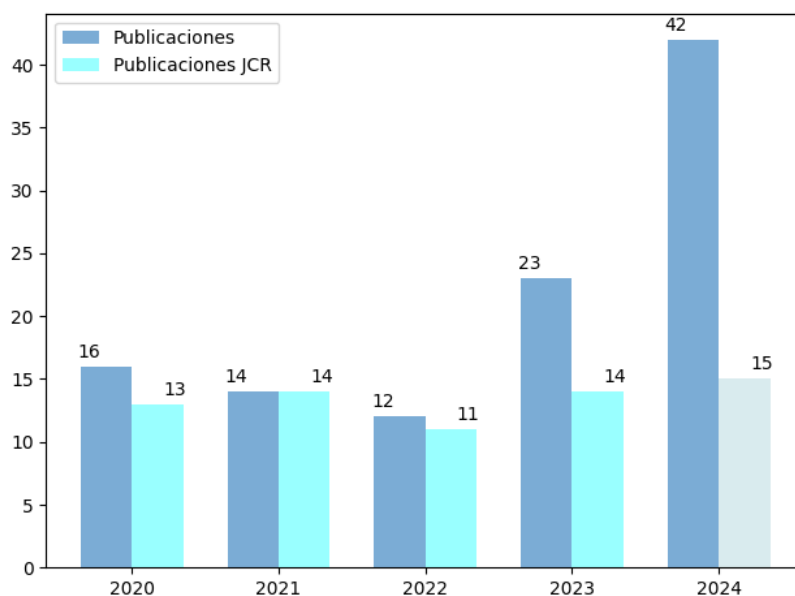
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)       | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 5              | 5        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores                | 14             | 12       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 42 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |

El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 12 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANDRÉS ÁLVAREZ MURILLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 15       |
| BEATRIZ LEDESMA CANO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | Sí     | 19       |
| CARMEN MARÍA GONZÁLEZ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 14       |
| EDUARDO SABIO REY<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                         | Sí     | 26       |
| FERNANDO RODRÍGUEZ ROJAS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | Sí     |          |
| JOSÉ DAVID DE LA MAYA RETAMAR<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| JOSÉ GAÑÁN GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 21       |
| JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 42       |
| MANUEL CALDERÓN GODOY<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 7        |
| MARA OLIVARES MARÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 27       |
| SERGIO NOGALES DELGADO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | Sí     | 17       |
| SILVIA ROMÁN SUERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                        | Sí     | 30       |
| TERESA SOSA DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 10       |
| FRANCISCO PICADO DAZA<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)               | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Review on Digital Twins and Its Application in the Modeling of Photovoltaic Installations</p> <p><b>Energies</b></p> <p>Dorotea Dimitrova Angelova, Diego Carmona Fernández, Manuel Calderón Godoy, Juan Antonio Álvarez Moreno, Juan Félix González González</p>            | 3.2 |
| <p>A review on Digital Twins and its Application in the Modeling of Photovoltaic Installations</p> <p>Dorotea Dimitrova Angelova, Diego Carmona Fernández, Manuel Calderón Godoy, Juan Antonio Álvarez Moreno, Juan Félix González González</p>                                   |     |
| <p>Advances in Research and Technology of Hydrothermal Carbonization: Achievements and Future Directions</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>Giulia Ischia, Nicole D. Berge, Sunyoung Bae, Nader Marzban, Silvia Román, Gianluigi Farru, Magorzata Wilk, Beatrice Kulli, Luca Fiori</p> | 3.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Advantages and Disadvantages (or Challenges) of Biolubricants</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Analysis Methodology for the Evaluation of Energy Efficiency and Energy Classification of Buildings in the Residential Sector</p> <p>María Adelaida Pavón Tapia, Diego Carmona Fernández, Dorotea Dimitrova Angelova, Juan Félix González González</p>                                                                                                                      |     |
| <p>Analysis of Gender Issues in Computational Thinking Approach in Science and Mathematics Learning in Higher Education</p> <p><b>European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</b></p> <p>Alejandro De la Hoz Serrano, Lina Viviana Melo Niño, Andrés Álvarez Murillo, Miguel Ángel Martín Tardío, Florentina Cañada Cañada, Javier Cubero Juárez</p> | 2.6 |
| <p>Análisis Cualitativo de Redes Asociativas de Cognición en el aprendizaje científico del Agua</p> <p><b>Didáctica de las ciencias experimentales y sociales</b></p> <p>Alejandro de la Hoz Serrano, Lina Viviana Melo Niño, Andrés Álvarez Murillo, Javier Cubero Juárez, Luis Manuel Soto Ardila, Florentina Cañada Cañada</p>                                              | 0.2 |
| <p>Basic Principles of HTC</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, María Alonso Sánchez, José Manuel Díaz Rasero, Silvia Román Suero, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Biodiesel and Biolubricant Production from Waste Cooking Oil: Transesterification Reactor Modelling</p> <p>Pedro Modesto Álvarez Peña, Javier Collado Contreras, Sergio Nogales-Delgado</p>                                                                                                                                                                                 |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Biolubricant Characterization. What Is Important to Consider Our Product a Good Biolubricant? How Do We Measure It?</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                |     |
| <p>Biolubricants Based on Vegetable Oils: From Raw Materials to Specific Uses</p> <p><b>SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology</b></p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                         |     |
| <p>Biorefinery Based on Multiple Raw Materials and Wastes for the Production of Energy: A Proposal Tailored to Southwestern Europe</p> <p>Sergio Nogales-Delgado, Carmen María Álvarez-Medina, Juan Félix González González</p>                                    |     |
| <p>Catalytic Biolubricant Production from Canola Oil Through Double Transesterification with Methanol and Neopentyl Glycol</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>Manuel Acevedo-Serrano, Sergio Nogales-Delgado, Juan Félix González González</p>                         | 4.0 |
| <p>Catalytic Biolubricant Production from Canola Oil through Double Transesterification with Methanol and Neopentyl Glycol</p> <p>Manuel Acevedo-Serrano, Sergio Nogales-Delgado, Juan Félix González González</p>                                                 |     |
| <p>Chemical Routes to Produce Biolubricants. The Role of Biorefineries</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                                                                |     |
| <p>Combined Effect of Propyl Gallate and Tert-Butyl Hydroquinone on Biodiesel and Biolubricant Based on Waste Cooking Oil</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Sergio Nogales-Delgado, Agustina Guiberteau Cabanillas, Antonio Catela Rodríguez</p> | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Combined and Separately Effect of Tert-Butylhydroquinone and Propyl Gallate on a Biolubricant Based on Cardoon Oil</p> <p><b>Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences</b></p> <p>Sergio Nogales Delgado</p>                                                    |     |
| <p>Conclusions, Outlook and Further Research</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                                                                                                         |     |
| <p>Control System Modification of a 5-kW Pellet Stove: Study and Analysis</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Andrés Álvarez-Murillo, Juan Félix González González, Javier Piquer Carapeto, Sergio Nogales-Delgado</p>                                            | 2.5 |
| <p>Control System Modification of a 5-kW Pellet Stove: Study and Analysis</p> <p>Andrés Álvarez-Murillo, Juan Félix González González, Javier Piquer Carapeto, Sergio Nogales-Delgado</p>                                                                                         |     |
| <p>Data Analysis of the Situation of the Residential Sector in Extremadura and Its Energy Classification</p> <p><b>Designs</b></p> <p>Marina A. Pavón-Tapia, Diego Carmona-Fernández, Dorotea Dimitrova-Angelova, Juan Félix González-González</p>                                |     |
| <p>Different scenarios for the digital twin model applied to a photovoltaic system</p> <p><b>Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering</b></p> <p>Diego Carmona Fernández, Juan Félix González González, Miguel Ángel Jaramillo Morán</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Editorial: Biomass Derived Heterogeneous and Homogeneous Catalysts, 2nd Edition</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>jose maria encinar, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                                                                                                 | 4.0 |
| <p>Educational Experience: Active Carbon as a Bacteria Hotel and Its Comparison with Insect Hotels to a Better Understanding of Sustainable Biogas Production</p> <p><b>Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences</b></p> <p>Beatriz Ledesma Cano, Sergio Nogales Delgado, Silvia Román Suero</p> |     |
| <p>Insights about the formation of secondary char during HTC processes</p> <p><b>Sustainable Chemistry and Pharmacy</b></p> <p>M. Alonso, Beatriz Ledesma Cano, S. Román, M. Olivares-Marín</p>                                                                                                                  | 5.8 |
| <p>Introduction to Hydrocarbonization</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, María Alonso Sánchez, José Manuel Díaz Rasero, Silvia Román Suero, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                                                                                                 |     |
| <p>Introduction: History of Lubrication and Why We Need Biolubricants</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                                                                                                               |     |
| <p>Labdanum Resin from Cistus ladanifer L. as a Source of Compounds with Anti-Diabetic, Neuroprotective and Anti-Proliferative Activity</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Teresa Sosa Díaz</p>                                                                                                                      | 4.6 |
| <p>Main Raw Materials and the Role of Waste Cooking Oil</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                                                                                                                             |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Neural Network for Sky Darkness Level Prediction in Rural Areas</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Alejandro Martínez-Martín, Miguel Ángel Jaramillo-Morán, Diego Carmona-Fernández, Manuel Calderón-Godoy, Juan Félix González González</p> | 3.3 |
| <p>New Trends in the Use of Catalysts for Biofuel and Bioproduct Generation</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>jose maria encinar, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                                                      | 4.0 |
| <p>Overall Picture: The Role of Sustainable Processes and Renewable Resources</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, María Alonso Sánchez, José Manuel Díaz Rasero, Silvia Román Suero, Sergio Nogales Delgado</p>                                                       |     |
| <p>Practical Considerations</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, María Alonso Sánchez, José Manuel Díaz Rasero, Silvia Román Suero, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                                                         |     |
| <p>Pyrolysis Process for Conversion of Sewage Sludge to Hydrogen</p> <p><b>Hydrogen Production from Renewable Resources and Wastes</b></p> <p>Beatriz Ledesma Cano, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                 |     |
| <p>Research Needs and Pathways to Advance Hydrothermal Carbonization Technology</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>Chau Huyen Dang, Giovanna Cappai, Jae-Wook Chung, Changyoon Jeong, Beatrice Kulli, Filippo Marchelli, Kyoung S. Ro, Silvia Román</p>             | 3.4 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Reuse of Activated Carbons from Filters for Water Treatment Derived from the Steam Cycle of a Nuclear Power Plant</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, Eva María Rodríguez Franco, Juan Félix González González, Sergio Nogales-Delgado</p> |     |
| <p>Technical Issues</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, María Alonso Sánchez, José Manuel Díaz Rasero, Silvia Román Suero, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                                         |     |
| <p>The Role of Catalysts in LCA Applied to Biogas Reforming</p> <p>Sergio Nogales-Delgado, Juan Félix González González</p>                                                                                                            |     |
| <p>The Role of Catalysts in Life Cycle Assessment Applied to Biogas Reforming</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>Sergio Nogales-Delgado, Juan Félix González González</p>                                                                  | 4.0 |
| <p>Types of Wastes that Can Be Used in HTC</p> <p>Beatriz Ledesma Cano, María Alonso Sánchez, José Manuel Díaz Rasero, Silvia Román Suero, Sergio Nogales Delgado</p>                                                                  |     |
| <p>Upgrading Carthamus by HTC: Improvement of Combustion Properties</p> <p><b>Fire</b></p> <p>José Manuel Díaz-Rasero, Beatriz Ledesma, María Alonso, Silvia Román</p>                                                                 | 2.7 |
| <p>Uses of Biolubricants, Cutting-Edge Research and New Challenges</p> <p>Sergio Nogales Delgado, Carmen María Álvarez Medina, Juan Félix González González</p>                                                                        |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 41315.54  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 99052.4   |
| Total proyectos investigación          | 5  | 280735.88 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM003 - APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS BIOMÁSICOS. ENERGÍAS RENOVABLES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ</p>                                                                                        | 99052.4  |
| <p>CARACTERIZACIÓN DE LA BREA OBTENIDA DE LA DESTILACIÓN FRACCIONADA DE PARTIDAS DE BIODIESEL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ</p>                                                                                                                                                         | 1485.0   |
| <p>DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN I+D EN EL PROYECTO " VALBORCORK: VALORIZACIÓN DEL BORNIZO PARA APROVECHAMIENTO "IN SITU" EN LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARA OLIVARES MARÍN</p>                                                                                | 8750.0   |
| <p>ESTUDIO TÉRMICO DE SIMULACIÓN DEL PROCESO DE REFRIGERACIÓN DE FRUTA MEDIANTE FRÍO EVAPORATIVO EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MEJORA DEL ACONDICIONAMIENTO DE LA FRUTA EN POSTCOSECHA DESDE EL CAMPO HASTA LA ENTRADA EN LAS CÁMARAS DE MADURACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN FÉLIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ</p> | 17000.0  |
| <p>SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS 519 Y 520 DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MANUEL CALDERÓN GODOY</p>                                                                                                                                                            | 14080.54 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Desarrollo y caracterización de bio-aislantes térmicos y acústicos a partir de biomasas residuales abundantes en Extremadura.</p> <p><b>ALBA CHAVES ZAPATA</b></p> <p>Mara Olivares Marín (Director), Remedios Hernández Linares (Codirector), Silvia Román Suero (Codirector)</p> | <p>2024-01-30</p> |

## ARCHIVÍSTICA Y DOCUMENTACIÓN DEL PATRIMONIO HISTORICO (TIC013)

- Coordinador: AGUSTÍN VIVAS MORENO
- Líneas de investigación
  - DOCUMENTACIÓN CONVENTUAL EN ARCHIVO MÉRIDA-BADAJOZ: SIH
  - FUENTES INDIRECTAS PARA EL ESTUDIO DE LA Hª DE ARCHIVÍSTICA
  - MEMORIA HISTÓRICA DE LA UGT
  - NNTT EN ARCHIVOS, MUSEOS Y DOCUM. DEL PATRIMONIO. CATÁLOGO
  - ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS UNIVERSITARIOS
  - PROGRAMACIÓN AUDIOVISUAL Y APLICACIONES EN RTV UNIVERSITARIA
  - SIST. DE INFORMACIÓN SOBRE LA CULTURA ESCRITA EN EL QUIJOTE

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 3              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 8              | 8        |
| A7721-E. SUPERIOR DE SERVICIOS UEX              | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 0        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 18             | 13       |

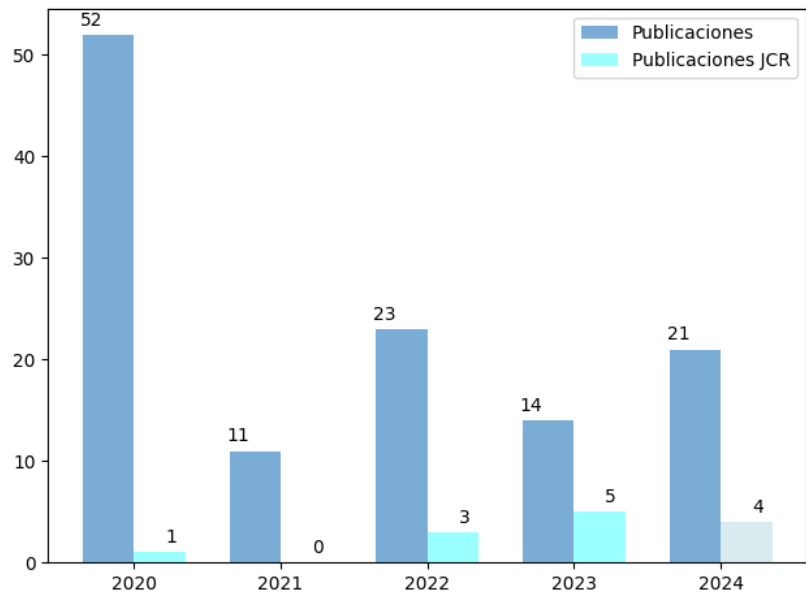
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 21 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

El grupo cuenta con 18 personas con relación contractual con la UEx. 16 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 18 personas de la UEx que integran el grupo, 13 son doctores ( 2 PROFESOR ASOCIADO, 8 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR COLABORADOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AGUSTÍN VIVAS MORENO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 3        |
| CLARA EUGENIA MARCOS GÓMEZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                  | Sí     |          |
| CLARA SANZ HERNANDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 2        |
| DAGMAR HERRERA BARREDA<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | No     |          |
| FAUSTINO HERMOSO RUIZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                          | No     |          |
| FRANCISCO LUÍS RICO CALLADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 2        |
| ISABEL MARÍA SANZ CABALLERO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                    | Sí     |          |
| JOAQUÍN ANTONIO GARCÍA MUÑOZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                   | Sí     |          |
| JOSÉ LUIS VALHONDO CREGO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 2        |
| JOSÉ MALDONADO ESCRIBANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| MARÍA CARMEN SOLANO MACÍAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 2        |
| MARÍA CRISTINA LÓPEZ PUJALTE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 8        |
| MIGUEL ÁNGEL ENCABO VERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| PEDRO LUIS LORENZO CADARSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     |          |
| RAQUEL MARÍA MARÍN CHAMORRO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     |          |

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SONIA LÓPEZ ORTIZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL             | No     |          |
| JOSÉ MANUEL GARCÍA REGALADO<br>I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)         | No     |          |
| MARTA MARÍA FALLOLA SÁNCHEZ-HERRERA<br>A7721-E. SUPERIOR DE SERVICIOS UEX | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN COMMUNICATION, JOURNALISM AND PEACE<br><br><b>Index.comunicacion</b><br>Alex Iván Arévalo-Salinas, Alejandro Barranquero Carretero, Dagmar Herrera Barreda | 0.8 |
| Análisis de la representación de la mujer a través de la cartelería en Extremadura (España): 1984-2021<br><br>Agustín Vivas Moreno, Samanta Flores-Jaramillo, Eduardo Carcaboso-García          |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Comunicando ciencia: el podcast como herramienta de difusión científica</p> <p><b>Patrimonio audiovisual: narrativas, contenidos y formatos</b></p> <p>Samanta Flores Jaramillo; Javier Trabadela Robles, Eduardo Carcaboso García</p>                                       |     |
| <p>DOCUMENTACIÓN SOBRE CONVENTOS FRANCISCANOS MASCULINOS EN EL ARCHIVO DIOCESANO DE MÉRIDA-BADAJOZ</p> <p>María Guadalupe Pérez Ortiz, Agustín Vivas Moreno</p>                                                                                                                 |     |
| <p>DOCUMENTACIÓN SOBRE CONVENTOS FRANCISCANOS MASCULINOS EN EL ARCHIVO DIOCESANO DE MÉRIDA-BADAJOZ</p> <p>María Guadalupe Pérez Ortiz, Agustín Vivas Moreno</p>                                                                                                                 |     |
| <p>Demografía en los Archivos Eclesiásticos de Mérida-Badajoz</p> <p><b>Ibersid: revista de sistemas de información y documentación = journal of information and documentation systems</b></p> <p>Guadalupe Pérez Ortiz, Agustín Vivas Moreno, Sonia López Ortiz</p>            | 0.2 |
| <p>El género infográfico como herramienta imprescindible en la transferencia de conocimiento sobre calidad del aire</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Jose María Pinilla González, Lucas García Ramírez, Clara Eugenia Marcos Gómez</p>   |     |
| <p>El proyecto Narrar mi Ciudad como ejemplo de intervención para la educación patrimonial</p> <p><b>Ibersid: revista de sistemas de información y documentación = journal of information and documentation systems</b></p> <p>Dagmar Herrera Barreda, Agustín Vivas Moreno</p> | 0.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El viaje de Estado de Marcelo Caetano a España en la prensa española y portuguesa: el estado de opinión</p> <p><b>Zer: Revista de estudios de comunicación = Komunikazio ikasketen aldizkaria</b></p> <p>Clara Sanz Hernando, Carla Baptista, Ana González-Cabrera</p>                                            |     |
| <p>Fuentes documentales y estudio histórico de la asignatura de Religión Católica (1812-2017).</p> <p>Francisco González Lozano, María Guadalupe Pérez Ortiz, Agustín Vivas Moreno</p>                                                                                                                               |     |
| <p>Fuentes documentales y estudio histórico de la asignatura de Religión Católica (1812-2017).</p> <p>Francisco González Lozano, María Guadalupe Pérez Ortiz, Agustín Vivas Moreno</p>                                                                                                                               |     |
| <p>Hacia una prensa de oposición: la impronta de una nueva generación de periodistas en la Hoja del Lunes de Badajoz</p> <p><b>Comunicación e Innovación Sostenible: Libro de Comunicaciones, IX Congreso Internacional de la AE-IC. Del 28 al 31 de mayo de 2024, Murcia, España</b></p> <p>Clara Sanz-Hernando</p> |     |
| <p>La comunicación de la ciencia en los medios tradicionales: análisis del contenido científico en la televisión desde el acoplamiento bibliográfico</p> <p><b>IA, educación y medios de comunicación: modelo TRIC</b></p> <p>Eduardo Carcaboso García;Samanta Flores Jaramillo, Javier Trabadela Robles</p>         |     |
| <p>La investigación genealógica en archivos de Seminarios:El ejemplo del Seminario Metropolitano San Atón de Badajoz y sus alumnos mexicanos</p> <p>María Guadalupe Pérez Ortiz, Francisco González Lozano, Agustín Vivas Moreno</p>                                                                                 |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La investigación genealógica en archivos de Seminarios:El ejemplo del Seminario Metropolitano San Atón de Badajoz y sus alumnos mexicanos</p> <p><a href="#">María Guadalupe Pérez Ortiz, Francisco González Lozano, Agustín Vivas Moreno</a></p>            |     |
| <p>La representación en imágenes del deterioro ambiental y de la calidad del aire</p> <p><b>Patrimonio audiovisual: narrativas, contenidos y formatos</b></p> <p><a href="#">Javier Trabadela Robles;Eduardo Carcaboso García, Samanta Flores Jaramillo</a></p> |     |
| <p>Los suplementos infantiles en la Prensa del Movimiento</p> <p><b>Censura infantojuvenil en la literatura y educación europea</b></p> <p><a href="#">Clara Sanz-Hernando</a></p>                                                                              |     |
| <p>Mujeres, estereotipos y representaciones en comunicación. Los roles de género en informativos de prime time de Cuba, Portugal y España</p> <p><a href="#">Vera Ribeiro, Laura López Montoto, Dagmar Herrera Barreda</a></p>                                  |     |
| <p>O falangistas o enemigos de España. El posicionamiento del periódico Hoy durante la Guerra Civil</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p><a href="#">Clara Sanz-Hernando</a></p>                                         |     |
| <p>Overview of science communication (2017-2022): A thematic and bibliographic analysis</p> <p><b>Comunicación y sociedad = Communication Society</b></p> <p><a href="#">Macarena Parejo-Cuéllar, Samanta Flores-Jaramillo, Eduardo Carcaboso-García</a></p>    | 1.7 |
| <p>Una radiografía de la investigación científica en Scopus sobre comunicación medioambiental y calidad del aire</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p><a href="#">Samanta Flores Jaramillo, Javier Trabadela Robles</a></p>  |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 3  | 79468.44  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 52654.32  |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 27750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 28490.62  |
| Total proyectos investigación              | 6  | 376726.76 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                      | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC013 - ARCHIVÍSTICA Y DOCUMENTACIÓN DEL PATRIMONIO HISTORICO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>AGUSTÍN VIVAS MORENO | 28490.62 |
| CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE LA MUJER DE EXTREMADURA.<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>AGUSTÍN VIVAS MORENO                                                                                                      | 12468.44 |
| IV FERIA DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>MARTA MARÍA FALLOLA SÁNCHEZ-HERRERA                                                                                         | 17000.0  |
| ORGANIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE FONDOS DOCUMENTALES PERSONALES Y/O FAMILIARES DE ARCHIVOS ECLESIAÍSTICOS.<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>AGUSTÍN VIVAS MORENO                                  | 52654.32 |
| SUBVENCIÓN NOMINATIVA JUNTA DE EXTREMADURA - ACCIÓN VIII - ANUALIDAD 2024 INCENTIVOS A LA DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA I+D+i<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>MARTA MARÍA FALLOLA SÁNCHEZ-HERRERA            | 50000.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                          | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>THE NIGHT OF RESEARCHERS FOR EVERYONE.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b></p> <p>MARTA MARÍA FALLOLA SÁNCHEZ-HERRERA</p> | 27750.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Comunicar la identidad e imagen de las regiones para impulsar el desarrollo de los territorios. Necesidad de reconstrucción del imaginario, la visión y el relato extremeño a través del proyecto repensar Extremadura</p> <p><b>JOAQUÍN ANTONIO GARCÍA MUÑOZ</b></p> <p>Daniel Martín Pena (Director), Juan José Maldonado Briegas (Codirector)</p> | <p>2024-02-23T00:00:00</p> |



## AREA DE COMUNICACIÓN (SEJ003)

- Coordinador: MARÍA VICTORIA CARRILLO DURÁN
- Líneas de investigación
  - Comunicación empresarial(de producto, corporativa e interna)
  - Elaboración de productos audiovisuales
  - Marco ético jurídico de la comunicación audiovisual
  - Nuevas tecnologías y procesos de digitalización de los medio
  - REPERCUSIÓN DE LOS MEDIOS EN LA SOCIEDAD

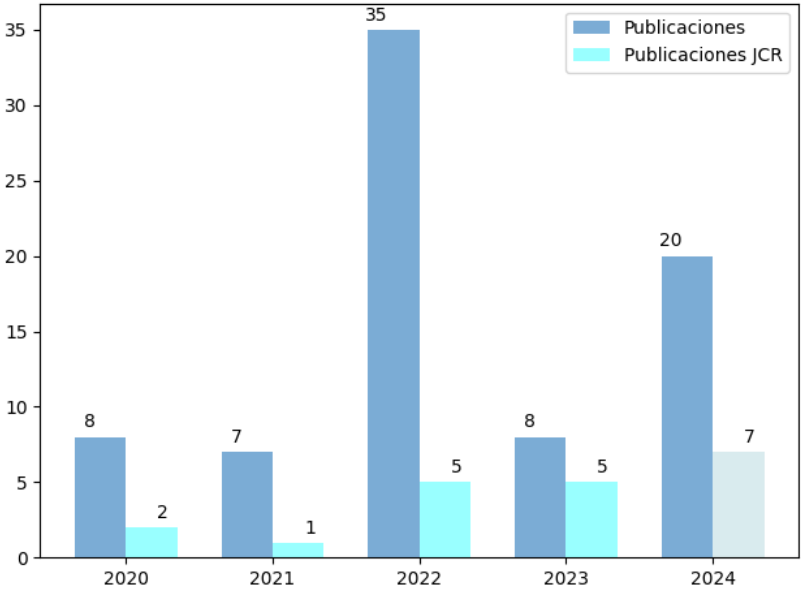
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 20 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBA MARÍA MARÍN CARRILLO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A     | Sí     | 2        |
| ANA MARÍA GONZÁLEZ DELGADO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO               | Sí     |          |
| JAVIER TRABADELA ROBLES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 2        |
| JULIÁN RODRÍGUEZ PARDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |
| MARÍA GARCÍA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 4        |
| MARÍA VICTORIA CARRILLO DURÁN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 7        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Body and researchers gaze with 360° immersive video: an exploratory case study on the activism in São Paulo</p> <p><b>Artnodes</b></p> <p>Jordan Fraser Emery, Alba Marín</p>                                                         | 0.4 |
| <p>CRITICAL STUDY OF FAST IMMERSIVE JOURNALISM: the Enemy as a paradigmatic case of slow and creative journalism</p> <p><b>Brazilian Journalism Research</b></p> <p>Alba Marín</p>                                                       | 0.6 |
| <p>Comunicando ciencia: el podcast como herramienta de difusión científica</p> <p><b>Patrimonio audiovisual: narrativas, contenidos y formatos</b></p> <p>Samanta Flores Jaramillo;Javier Trabadela Robles, Eduardo Carcaboso García</p> |     |
| <p>Creación fotográfica mediante el uso de aplicaciones móviles. Análisis descriptivo y funcional de una selección de apps</p> <p><b>Revista Panamericana de Comunicación</b></p> <p>Javier Trabadela-Robles, Aroa Chaparro-Becerra</p>  |     |
| <p>Cross-sectional analysis of the environment in Agenda 2030: Public diplomacy on municipal websites in Portugal</p> <p><b>Communication and Society</b></p> <p>Soledad Ruano-López, Álvaro Blanco-Morett, Javier Trabadela-Robles</p>  | 1.7 |
| <p>Effects of feminist self-identification on femvertising strategy in Mexico</p> <p><b>Cuadernos.info</b></p> <p>Atziri Martínez-Aguirre, Judith Cavazos-Arroyo, María Victoria Carrillo-Durán, Fernando Rey Castillo-Villar</p>        | 0.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Fotografías de una guerra internacional en un periódico local: Ucrania en el diario Hoy (España)</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Javier Trabadela Robles, Lucas García Ramírez</p>                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Fotoperiodistas en la prensa local y regional. El caso del Diario Hoy en Extremadura (España)</p> <p><b>Ambitos: Revista internacional de comunicación</b></p> <p>Javier Trabadela Robles, Lucas García Ramírez</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.5 |
| <p>Fotoperiodistas en la prensa local y regional. El caso del Diario Hoy en Extremadura (España).</p> <p>Javier Trabadela-Robles, Lucas García-Ramírez</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Impacto físico, psicológico y social que genera la mastectomía como de calidad de vida</p> <p><b>Innovación en la educación y práctica profesional en salud: estrategias transformadoras</b></p> <p>Mónica García Pérez Castejón; Nataliya Mogylko Yarmolenko, Yolanda García Guerrero, Marta Fructuoso Jiménez, María García García, Mireia Fuentes Quereda, José Francisco Bravo Moreno, Víctor Gallego Herrera, Vanesa Asensio Delgado, Luis Daniel Asensio Delgado</p> |     |
| <p>Influencers virtuales como parte del cambio: política y movimientos sociales</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>María Victoria Carrillo Durán, María García García, Lydia Corzo Cortés</p>                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <p>La belleza y la salud como conceptos centrales de la publicidad de culto al cuerpo en España</p> <p><b>Revista Española de Comunicación en Salud</b></p> <p>Guadalupe Meléndez González-Haba, María Victoria Carrillo Durán</p>                                                                                                                                                                                                                                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La comunicación de la ciencia en los medios tradicionales: análisis del contenido científico en la televisión desde el acoplamiento bibliográfico</p> <p><b>IA, educación y medios de comunicación: modelo TRIC</b></p> <p>Eduardo Carcaboso García;Samanta Flores Jaramillo, Javier Trabadela Robles</p>    |     |
| <p>La representación en imágenes del deterioro ambiental y de la calidad del aire</p> <p><b>Patrimonio audiovisual: narrativas, contenidos y formatos</b></p> <p>Javier Trabadela Robles;Eduardo Carcaboso García, Samanta Flores Jaramillo</p>                                                                 |     |
| <p>La visibilidad de los contenidos relacionados con la calidad del aire en los buscadores</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>María García García, Jose María Pinilla González, María Victoria Carrillo Durán</p>                                                          |     |
| <p>Reputational Leadership, Family Business and Sustainability in the Creation of Economic and Social Value. The Case of the Company Agroparque Esperanza</p> <p><b>Studies on Entrepreneurship, Structural Change and Industrial Dynamics</b></p> <p>Juan Luis Tato Jiménez, María Victoria Carrillo Durán</p> |     |
| <p>Sobrexposición mediática del menor como herramienta de influencia en la interpretación del conflicto del Sahara Occidental</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Lucas García Ramírez, Javier Trabadela Robles</p>                                                     |     |
| <p>Una radiografía de la investigación científica en Scopus sobre comunicación medioambiental y calidad del aire</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Samanta Flores Jaramillo, Javier Trabadela Robles</p>                                                                  |     |
| <p>University social responsibility and sustainability. How they work on the SDGS and how they communicate them on their websites</p> <p><b>Higher Education Quarterly</b></p> <p>María Victoria CarrilloDurán, Tania Blanco\x0Sánchez, María García</p>                                                        | 2.3 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Virtual influencers of human appearance as a form of online communication: the case of Lil Miquela and Lu do Magalu on Instagram.</p> <p><b>Revista de Comunicacion</b></p> <p>María Victoria Carrillo-Durán, María García García, Lydia Corzo Cortés</p> | 1.4 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 1000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 13578.67 |
| Total proyectos investigación              | 2  | 29157.34 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ003 - ÁREA DE COMUNICACIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA VICTORIA CARRILLO DURÁN</p> | 13578.67 |
| <p>PROGRAMA DE DOCTORADO EN INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA UEx PARA EL AÑO 2024</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>MARÍA VICTORIA CARRILLO DURÁN</p>                          | 1000.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                     | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Análisis ético del tratamiento informativo del dolor en la cobertura fotográfica del accidente ferroviario de Angrois (2013) en los diarios El País y El Mundo</p> <p><b>GLORIA DURÁN PILA</b></p> <p>Julián Rodríguez Pardo (Director)</p> | 2024-01-19 |



## ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y DISEÑO LÓGICO (TIC015)

- Coordinador: MIGUEL ÁNGEL VEGA RODRÍGUEZ

- Líneas de investigación
  - Bioinformática
  - Computación bioinspirada
  - Computación paralela y distribuida
  - Computación reconfigurable y empotrada

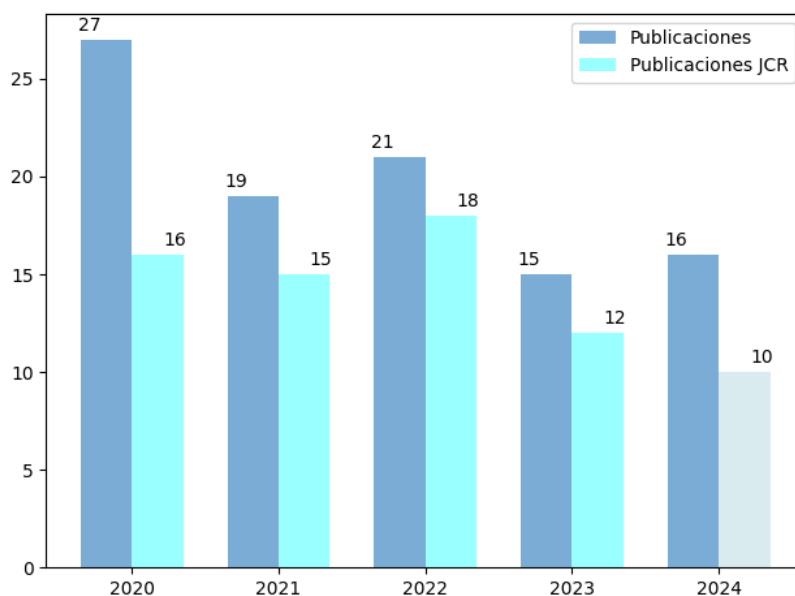
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 2              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 2              | 2        |
| A7714-E.SUPERIOR DE SISTEMAS Y T. INFORMA UEX | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 3              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores               | 11             | 7        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 E.SUPERIOR DE SISTEMAS Y T. INFORMA UEX, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁLVARO RUBIO LARGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 12       |
| CÉSAR GÓMEZ MARTÍN<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                                 | No     | 3        |
| DAVID RODRÍGUEZ LOZANO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                             | Sí     | 3        |
| FERNANDO MANUEL RODRÍGUEZ BEJARANO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     | 1        |
| JESÚS MANUEL SÁNCHEZ GÓMEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | Sí     | 0        |
| JOSÉ MARÍA GRANADO CRIADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 7        |
| JUAN ANTONIO GÓMEZ PULIDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 20       |
| MIGUEL ÁNGEL VEGA RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 26       |
| NURIA LOZANO GARCÍA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | No     |          |
| SERGIO SANTANDER JIMÉNEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 9        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                              | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A Simple yet Effective Greedy Evolutionary Strategy for RNA Design</p> <p><b>IEEE Transactions on Evolutionary Computation</b></p> <p>Nuria Lozano-García, Álvaro Rubio-Largo, José Maria Granado-Criado</p>                           | 12.0 |
| <p>A new approach to minimize the economic cost of the deck in concrete slab bridges by means of metaheuristics</p> <p><b>Computers and Concrete</b></p> <p>Jesús Ángel Torrecilla Pinero, Juan Antonio Gómez Pulido</p>                  | 3.3  |
| <p>A protein-protein interaction network aligner study in the multi-objective domain</p> <p><b>Computer Methods and Programs in Biomedicine</b></p> <p>Menor-Flores, M., Vega-Rodríguez, M.A.</p>                                         | 4.8  |
| <p>An indicator-based multi-objective variable neighborhood search approach for query-focused summarization</p> <p><b>Swarm and Evolutionary Computation</b></p> <p>Jesus M. Sanchez-Gomez, Miguel A. Vega-Rodríguez, Carlos J. Pérez</p> | 8.5  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Automatic assignment of microgenres to movies using a word embedding-based approach</p> <p><b>Multimedia Tools and Applications</b></p> <p>González-Santos, C., Vega-Rodríguez, M.A., López-Muñoz, J.M., Martínez-Sarriegui, I., Pérez, C.J.</p>                                                                                                                                 |     |
| <p>Evolutionary Strategy to Enhance an RNA Design Tool Performance</p> <p><b>IEEE Access</b></p> <p>Álvaro Rubio-Largo, Laura Escobar-Encinas, Nuria Lozano-García, José Maria Granado-Criado</p>                                                                                                                                                                                   | 3.6 |
| <p>Explorando metodologías de evaluación por pares offline y online en Ingeniería Informática</p> <p><b>Actas de las Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informatica (JENUI)</b></p> <p>Sergio Santander Jiménez, Miguel Ángel Vega Rodríguez, José María Granado Criado, Álvaro Rubio Largo, Juan Antonio Gómez Pulido, César Gómez Martín, Arturo Durán Domínguez</p> |     |
| <p>GADPO: Genetic Algorithm based on Dominance for Primer Optimization</p> <p><b>Expert Systems with Applications</b></p> <p>Rodríguez-Bejarano, F.M., Vega-Rodríguez, M.A., Santander-Jiménez, S.</p>                                                                                                                                                                              | 7.5 |
| <p>IPU-EpiDet: Identifying Gene Interactions on Massively Parallel Graph-Based AI Accelerators</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium, IPDPS 2024</b></p> <p>Sergio Santander Jiménez</p>                                                                                                                                    |     |
| <p>Impact of the Mediterranean Diet on the Gut Microbiome of a Well-Defined Cohort of Healthy Individuals</p> <p>Silvia Noemi Vazquez Cuesta, Nuria Lozano-García, Sara Rodriguez-Fernandez, Ana I. Fernández-Avila, Javier Bermejo, Francisco Fernández-Avilés, Patricia Muñoz, Emilio Bouza, Elena Reigadas</p>                                                                   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Industrial Internet of Things embedded devices fault detection and classification. A case study</p> <p><b>Internet of Things (Netherlands)</b></p> <p>Alberto Garcés-Jiménez, André Rodrigues, José M. Gómez-Pulido, Duarte Raposo, Juan A. Gómez-Pulido, Jorge Sá Silva, Fernando Boavida</p>                                                              | 7.6  |
| <p>KNXsim: Simulator Tool for KNX Home Automation Training by Means of Group Addresses</p> <p><b>Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST</b></p> <p>Juan A. Gómez-Pulido, Alberto Garcés-Jiménez</p>                                                                               |      |
| <p>Machine learning applied to tourism: A systematic review</p> <p><b>Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery</b></p> <p>José Carlos Sancho Núñez, Juan A. GómezPulido, Rafael Robina Ramírez</p>                                                                                                                                 | 11.7 |
| <p>Offline and online peer assessment in computer engineering: Insights from a 5-year experience</p> <p><b>Education and Information Technologies</b></p> <p>Santander-Jiménez, S., Vega-Rodríguez, M.A., Granado-Criado, J.M., Rubio-Largo, Á., Gómez-Pulido, J.A., Gómez-Martín, C., Durán-Domínguez, A.</p>                                                 | 5.4  |
| <p>One-year longitudinal changes of peripheral CD4+ T-lymphocyte counts, gut microbiome, and plaque vulnerability after an acute coronary syndrome</p> <p>Ana I Fernández-Avila et al.</p>                                                                                                                                                                     |      |
| <p>Predictive health monitoring: Leveraging artificial intelligence for early detection of infectious diseases in nursing home residents through discontinuous vital signs analysis</p> <p><b>Computers in Biology and Medicine</b></p> <p>Alberto Garcés-Jiménez, María-Luz Polo-Luque, Juan A. Gómez-Pulido, Diego Rodríguez-Puyol, José M. Gómez-Pulido</p> | 6.3  |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 32194.57 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 64389.14 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - TIC015 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y DISEÑO LÓGICO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MIGUEL ÁNGEL VEGA RODRÍGUEZ | 32194.57 |



- Coordinador: MANUEL MARÍA SANZ MORALES
- Líneas de investigación
  - Crítica textual y edición de textos clásicos
  - Estudios de Literatura Portuguesa
  - Estudios sobre la lusofonía
  - Literatura Griega
  - Literatura comparada italo-española del Renacim. y Barroco
  - Literatura italiana moderna y contemporánea
  - Tradición clásica e historia de la Filología Clásica

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 4              | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 7              | 5        |

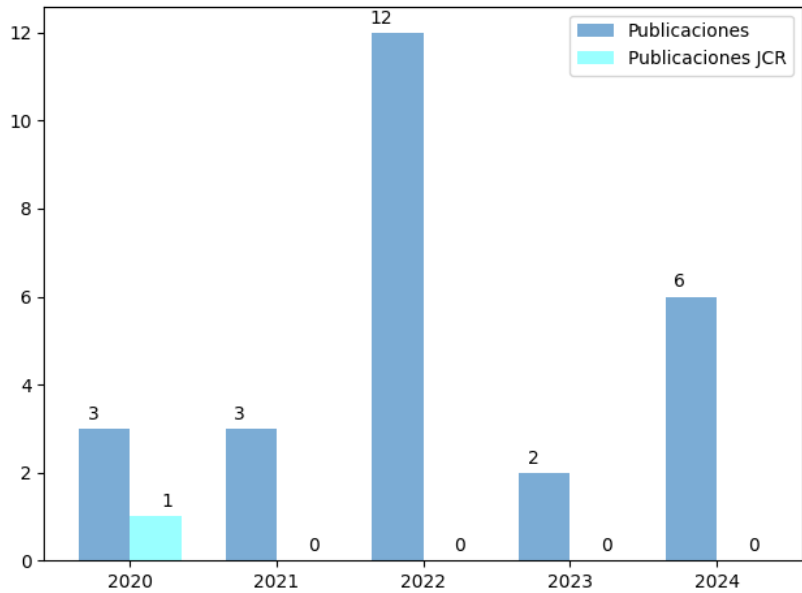
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |



El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANDRÉS JOSÉ POCIÑA LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |
| CARLOS AMADO ROMÁN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | No     |          |
| JESÚS UREÑA BRACERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| JOSÉ MUÑOZ RIVAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 0        |
| MANUEL MARÍA SANZ MORALES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 2        |
| MIRIAM REYES LIBRÁN MORENO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 1        |
| PAULA MARTÍN VENTAS<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>terraplén, dique: interpretación de Plu. Alex. 24.5, Mor. 200B 2 (= Plb. 38.19) y Polyaen. 2.22.1</p> <p><b>Anuario de estudios filológicos</b></p> <p>Manuel María Sanz Morales</p>                                                                              |     |
| <p>Ara a Júpiter Solutorio y dos Aras anepígrafas procedentes de San Vicente De Alcántara, Badajoz: 874-876</p> <p><b>Ficheiro Epigráfico</b></p> <p>Julio Esteban Ortega;Carlos Amado Román</p>                                                                     |     |
| <p>Confesión</p> <p><b>Anuario del Boletín de la Academia de Yuste (T.4): reflexiones sobre Europa e Iberoamérica. Año 2023</b></p> <p>Carlos Amado Román</p>                                                                                                        |     |
| <p>Il dialogo con la letteratura nell'ultimo Giuliani</p> <p><b>Alfredo Giuliani: poesía, crítica, arti visive</b></p> <p>José Muñoz Rivas</p>                                                                                                                       |     |
| <p>La estela de Titvs Atilivs San Vicente de Alcántara (Badajoz): 880</p> <p><b>Ficheiro Epigráfico</b></p> <p>Julio Esteban Ortega, Carlos Amado Román</p>                                                                                                          |     |
| <p>La traducción de los emblemas de Alciato de Gregorio Mayans: de herramienta para enseñar latín a los niños a instrumento pedagógico y plan editorial en el marco de un proyecto cultural</p> <p><b>Humanismo y retórica visual</b></p> <p>Jesús Ureña Bracero</p> |     |

| Proyectos de investigación      | nº | €      |
|---------------------------------|----|--------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL | 1  | 4920.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 5525.41  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 20890.82 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                               | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM015 - ARTE Y FILOLOGÍA.<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MANUEL MARÍA SANZ MORALES                                                         | 5525.41 |
| AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>CARLOS AMADO ROMÁN | 4920.0  |



ARTE Y PATRIMONIO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO (HUM012)

- Coordinador: VICENTE MÉNDEZ HERNÁN
- Líneas de investigación
  - Arte y Patrimonio Moderno y Contemporáneo

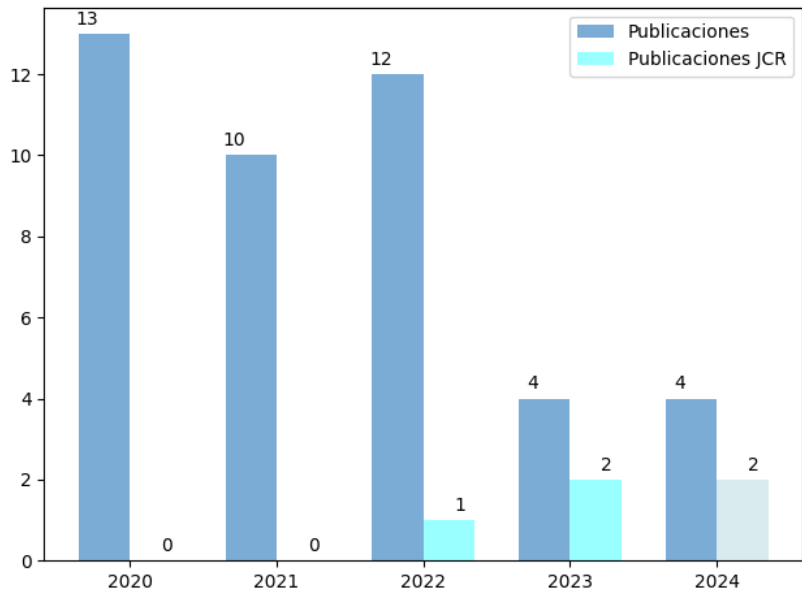
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 4              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANGÉLICA REGINA JIMÉNEZ CALDERÓN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| ELENA DE ORTUETA HILBERATH<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 1        |
| MOISÉS BAZÁN DE HUERTA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 0        |
| VICENTE MÉNDEZ HERNÁN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 1        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Escollera vs piedra artificial: el debate en la construcción de puertos (Revista de Obras Públicas, 1865)</p> <p><b>Actas del Décimo Tercer Congreso Nacional y Quinto Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción. Santo Domingo, 20 - 23 marzo 2024</b></p> <p><a href="#">Elena de Ortueta Hilberath</a>; <a href="#">Julio Martín Sánchez</a></p> |      |
| <p>Gotlib y el cine: Temática, teoría y praxis</p> <p><b>El cómic: Relatos conectados con otras artes</b></p> <p><a href="#">Moisés Bazán de Huerta</a></p>                                                                                                                                                                                                                         |      |
| <p>Traces for the Cathedral of Plasencia</p> <p><b>Goya</b></p> <p><a href="#">Vicente Méndez Hernán</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.09 |
| <p>Trazas para la catedral de Plasencia</p> <p><b>Goya: Revista de arte</b></p> <p><a href="#">Vicente Méndez Hernán</a>, <a href="#">Juan Manuel Ramos Berrocoso</a></p>                                                                                                                                                                                                           | 0.09 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6379.74  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 12759.48 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                          | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM012 - ARTE Y PATRIMONIO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p><a href="#">VICENTE MÉNDEZ HERNÁN</a></p> | 6379.74 |



## ATMOSPHERE, CLIMATE, METEOROLOGY AND OPTICS (RNM012)

- Coordinador: MARÍA DE LOS ÁNGELES OBREGÓN MUÑOZ

- Líneas de investigación
  - Caracterización eléctrica de materiales
  - Medida experimental y modelización de la radiación
  - Meteorología Antártica
  - Teledetección satelital en Meteorología
  - Variabilidad Climática
  - Óptica atmosférica

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 3              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 9              | 6        |

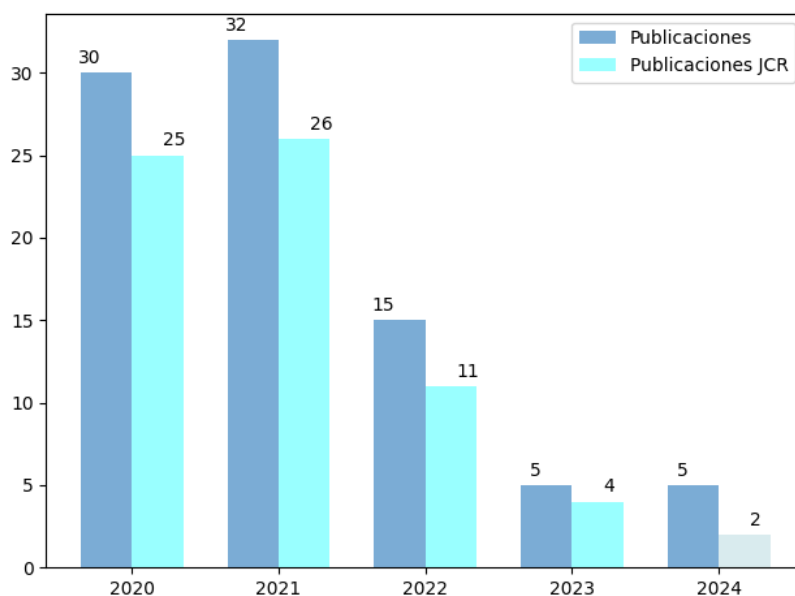
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBA FLORES REGALADO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL                  | No     |          |
| ANDREA QUIRÓS RODRÍGUEZ-BARIEGO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | No     |          |
| ANTONIO SERRANO PÉREZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                       | Sí     | 20       |
| BENITO ACEDO HIDALGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 19       |
| GUADALUPE SÁNCHEZ HERNÁNDEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | Sí     | 8        |
| JUAN DIOS SOLIER GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 6        |
| LUCÍA PINILLA ORTIZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                    | No     |          |
| MARÍA DE LOS ÁNGELES OBREGÓN MUÑOZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 9        |
| MARIANO JOSÉ RODRÍGUEZ-ARIAS FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 5        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>CAECENET: An automatic system processing photometer and ceilometer data from different networks to provide columnar and vertically-resolved aerosol properties</p> <p>Celia Herrero del Barrio et al.</p>               |     |
| <p>CAECENET: An automatic system processing photometer and ceilometer data from different networks to provide columnar and vertically-resolved aerosol properties</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>del Barrio C.H. et al.</p> | 2.6 |
| <p>Evaluation of a Database of the Spanish Wind Energy Resources Derived from a Regional Reanalysis</p> <p><b>Energies</b></p> <p>Guadalupe Sánchez Hernández</p>                                                          | 3.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Supplementary material to CAECENET: An automatic system processing photometer and ceilometer data from different networks to provide columnar and vertically-resolved aerosol properties</p> <p>Celia Herrero del Barrio et al.</p> |     |
| <p>UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION</p> <p>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al.</p>                                                                                                                          |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 221250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 16195.28  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 474890.56 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                  | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM012 - ATMOSPHERE, CLIMATE, METEOROLOGY AND OPTICS (ATMOS)</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA DE LOS ÁNGELES OBREGÓN MUÑOZ</p>  | 16195.28 |
| <p>MEDIDA EXPERIMENTAL DE ESPECTROS DE RADIACIÓN SOLAR ULTRAVIOLETA EN LA SUPERFICIE TERRESTRE Y EL EFECTO DE LA NUBOSIDAD EN SU VARIABILIDAD A ESCALA LOCAL - UEX</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ANTONIO SERRANO PÉREZ</p> | 221250.0 |



- Coordinador: GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO
- Líneas de investigación
  - Acondicionamiento físico para la salud
  - Ambientes hipóxicos: aplicaciones al rendimiento y la salud
  - Control y valoración de la condición física
  - Mejora del rendimiento deportivo y la preparación física
  - Ortesis plantares, podología y actividad física

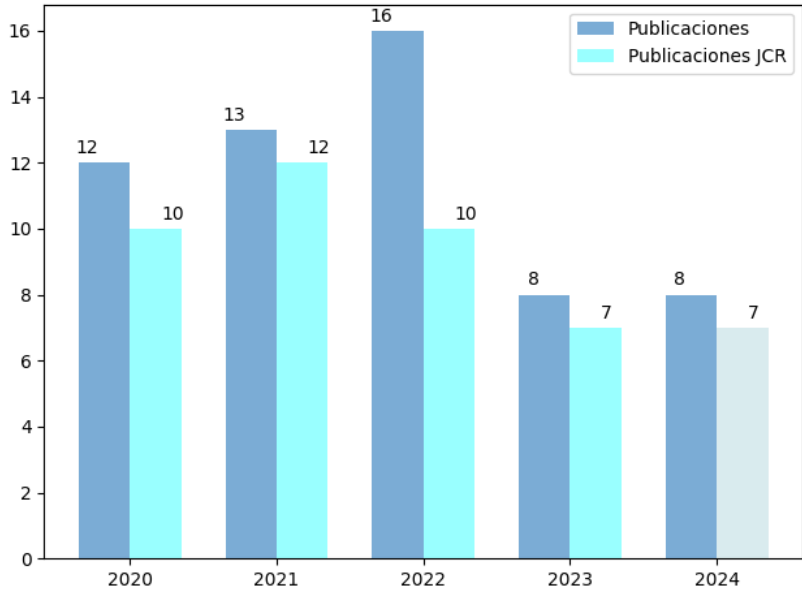
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 2              | 2        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 5              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 8 |
| Tesis         | 0 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 26 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR COLABORADOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALDO ALFONSO VASQUEZ BONILLA<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | No     |          |
| GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 17       |
| JOSÉ CARLOS CUEVAS GARCÍA<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                         | Sí     | 3        |
| RAFAEL RUBIO VIDAL<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                                   | No     |          |
| RAFAEL TIMÓN ANDRADA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 17       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Calculating Load and Intensity Using Muscle Oxygen Saturation Data</p> <p><b>Sports</b></p> <p>Aldo Vasquez-Bonilla, Rodrigo Yáñez-Sepúlveda, Carlos D. Gómez-Carmona, Guillermo Olcina, Jorge Olivares-Arancibia, Daniel Rojas-Valverde</p>                                                                                                                       | 2.9 |
| <p>Effects of a Combined Method of Normobaric Hypoxia on the Repeated Sprint Ability Performance of a Nine-Time World Champion Triathlete: A Case Report</p> <p><b>Behavioral Sciences</b></p> <p>Adrian Gonzalez-Custodio, Carmen Crespo, Rafael Timón, Guillermo Olcina</p>                                                                                         | 2.5 |
| <p>Effects of intermittent hypoxia and whole-body vibration training on health-related outcomes in older adults</p> <p><b>Aging Clinical and Experimental Research</b></p> <p>Rafael Timón, Adrián González-Custodio, Narcis Gusi, Guillermo Olcina</p>                                                                                                               | 3.4 |
| <p>Evolución de marcadores de rendimiento en el segmento de ciclismo en triatletas de élite mundial a lo largo de la temporada</p> <p>Adrián González Custodio, Carmen Crespo, Rafael Timón, Guillermo Olcina</p>                                                                                                                                                     |     |
| <p>Hypoxia matters: comparison of external and internal training load markers during an 8-week resistance training program in normoxia, normobaric hypoxia and hypobaric hypoxia</p> <p><b>European Journal of Applied Physiology</b></p> <p>Lara Rodríguez-Zamora, Cristina Benavente, Irene Petrer, Paulino Padial, Rafa Timón, Javier Arguelles, Belén Feriche</p> | 2.7 |
| <p>Intermittent Hypoxic Training Increases and Prolongs Exercise Benefits in Adult Untrained Women</p> <p><b>High Altitude Medicine and Biology</b></p> <p>Guillermo Jorge Olcina Camacho</p>                                                                                                                                                                         | 1.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Mask vs. tent: effect of hypoxia method on repeated sprint ability and physiological parameters in cyclists<br><b>Sport Sciences for Health</b><br>Guillermo Jorge Olcina Camacho, Rafael Timón Andrada                                                                           | 1.3 |
| Strength and muscle mass development after a resistance-training period at terrestrial and normobaric intermittent hypoxia<br><b>Pflugers Archiv European Journal of Physiology</b><br>C. Benavente, P. Padial, B. R. Scott, F. Almeida, G. Olcina, S. Pérez-Regalado, B. Feriche | 2.9 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 25 | 34433.74  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 16088.04  |
| Total proyectos investigación          | 26 | 101043.56 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                        | €      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ASESORAMIENTO EN EL PROCESO DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO Y CONTROL DEL RENDIMIENTO DEL TRIATLETA FERNANDO BARAHONA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO     | 1200.0 |
| ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO AL TRIATLETA ALBERTO GONZALEZ GARCIA PARA LA PREPARACION DEL CICLO OLIMPICO LOS ANGELES 28<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO | 1200.0 |
| ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO CONCENTRACIÓN ALTITUD - CNE MÁLAGA/CAR S.NEVADA (24-059)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                   | 540.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                    | €     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CAMPEONATO DE ESPAÑA OPEN ABSOLUTO SABADELL (BCN) 24-004</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>             | 540.0 |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CONC CNE SANT CUGAT/FONT ROMEU (FRA) (24-032)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                        | 900.0 |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CONC. ALTITUD CNE SANT CUGAT/FONT ROMEU (FRA) - ANDORRA (AND) 24-030</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p> | 540.0 |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CONCENTRACIÓN ALTITUD CNE MÁLAGA-FLAGSTAFF (USA) (24-057)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>            | 720.0 |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CONCENTRACIÓN ALTITUD CNE SANT CUGAT (24-029)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                        | 540.0 |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CONCENTRACIÓN ALTITUD-CNE MADRID-BLUME/SIERRA NEVADA (24-033)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>        | 810.0 |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CTO. ESPAÑA "OPENS TRIALS/PARIS 2024"/PALMA MALLORCA) 24-011</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>         | 630.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN CTO. ESPAÑA ABSOLUTO INVIERNO P25 (24-004)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                                                                                | 450.0    |
| <p>ASESORAMIENTO FISIOLÓGICO EN EL CAMPEONATO DEL MUNDO ABSOLUTO NATACIÓN-DOHA(QAT) (24-013)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                                                              | 1080.0   |
| <p>ASESORAMIENTO SOBRE SOPORTE CIENTÍFICO PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS, DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE CARACTERÍSTICAS, USOS Y PROPIEDADES DE LOS PRODUCTOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p> | 14000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS036 - AVANCES EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO/ACONDICIONAMIENTO FÍSICO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>     | 16088.04 |
| <p>CONC ALTITUD PREP JJOO-PARÍS 2024 - CNE MÁLAGA/S NEVADA (24-058)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                                                                                       | 1800.0   |
| <p>CONC PREVIA JJOO PARÍS 2024/PALMA DE MALLORCA (24-014)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                                                                                                 | 630.0    |
| <p>CONCENTRACIÓN ALTITUD-CNE MÁLAGA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO</p>                                                                                                                       | 990.0    |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                | €      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PROGRAMA DE DESARROLLO DE ENTRENADORES DE NATACIÓN - MÁLAGA (21-009)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                                                                                                                         | 500.0  |
| SEGUNDA ADENDA DE PRÓROGA-ASESORAMIENTO Y APOYO A LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE NATACIÓN DE CARA A LA PREPARACIÓN FISIOLÓGICA Y NUTRICIONAL DE LOS DEPORTISTAS DEL EQUIPO NACIONAL DE NATACIÓN DE AGUAS ABIERTAS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO | 6000.0 |
| SÉPTIMA ADENDA PRÓRROGA-VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO Y ASESORAMIENTO EN EL PROCESO DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO DURANTE LA TEMPORADA 2016 AL CLUB GR-100 MTB.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                          | 537.19 |
| VALORACIÓN DE RENDIMIENTO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                                                                                                                                                                    | 247.94 |
| VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                                                                                                                                                                   | 124.0  |
| VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                                                                                                                                                         | 82.64  |
| VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                                                                                                                                                                         | 124.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                            | €      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO                     | 124.0  |
| VALORACIÓN RENDIMIENTO DEPORTIVO DE JAVIER HUEBRA CANELO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GUILLERMO JORGE OLCINA CAMACHO | 123.97 |



- Coordinador: VIRGINIO ENRIQUE GARCÍA MARTÍNEZ
- Líneas de investigación
  - Anatomía y patología coronaria.
  - Bases anatómicas en las patologías cardíacas.
  - Bases etiopatogénicas del síndrome isquemia-reperfusión
  - Cardiogénesis. Desarrollo del corazón. Malformaciones.
  - Estudio anatomofuncional de los órganos de los sentidos
  - Fases iniciales del desarrollo embrionario. Gastrulación.

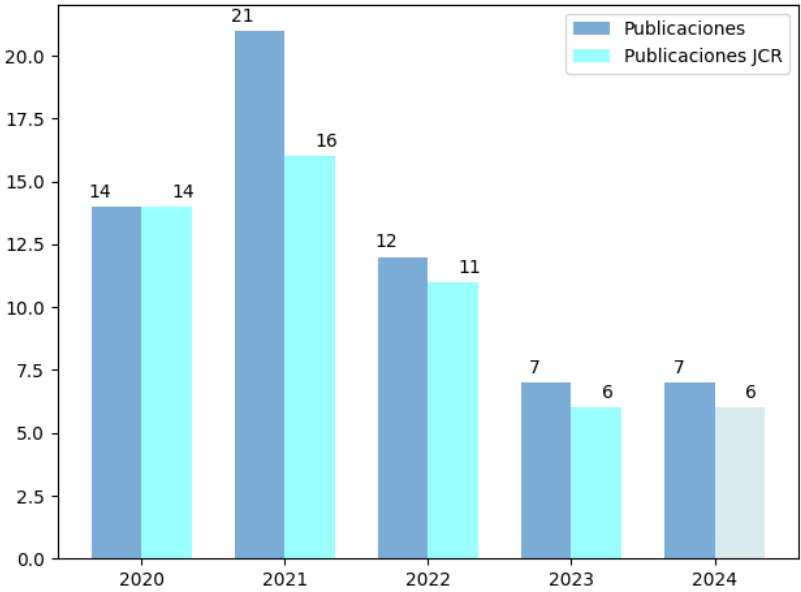
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 4              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARMEN LÓPEZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 20       |
| JOSÉ RAMÓN LÓPEZ MÍNGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 27       |
| LUIS ORTIZ GONZÁLEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | Sí     |          |
| VIRGINIO ENRIQUE GARCÍA MARTÍNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 27       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                          | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A Prospective, Multicenter, Real-World Registry of Coronary Lithotripsy in Calcified Coronary Arteries: The REPLICA-EPIC18 Study</p> <p><b>JACC: Cardiovascular Interventions</b></p> <p>José Ramón López Mínguez</p>                                                              | 11.4 |
| <p>An Update of Kaempferol Protection against Brain Damage Induced by Ischemia-Reperfusion and by 3-Nitropropionic Acid</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Carmen López-Sánchez, Ricardo Lagoa, Joana Poejo, Virginio García-López, Virginio García-Martínez, Carlos Gutierrez-Merino</p> | 4.6  |
| <p>Characterization of an extremophile bacterial acid phosphatase derived from metagenomics analysis</p> <p><b>Microbial Biotechnology</b></p> <p>Carmen López Sánchez</p>                                                                                                            | 5.2  |
| <p>Editorial for Significance of Arterial Spin Labeling for Reducing Biopsies in Patients With Kidney Allograft Dysfunction</p> <p><b>Journal of Magnetic Resonance Imaging</b></p> <p>Nicolás R. Robles, Virginio GarcíaLópez, Virginio GarcíaMartínez</p>                           | 3.5  |
| <p>Long-Term Results of Bioresorbable Vascular Scaffolds in Patients With In-Stent Restenosis: The RIBS VI Study</p> <p><b>JACC: Cardiovascular Interventions</b></p> <p>José Ramón López Mínguez</p>                                                                                 | 11.4 |
| <p>Nutritional status on admission and role in prognosis of cardiogenic shock</p> <p><b>Revista Espanola de Cardiologia</b></p> <p>José Ramón López Mínguez</p>                                                                                                                       |      |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| miR-1 as a Key Epigenetic Regulator in Early Differentiation of Cardiac Sinoatrial Region<br><b>International journal of molecular sciences</b><br>Carlos García Padilla, Carmen López Sánchez, Virginio Enrique García Martínez | 4.9 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 18085.18 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 36170.36 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                            | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS005 - BASES ANATÓMICAS Y EMBRIOLÓGICAS EN PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>CARMEN LÓPEZ SÁNCHEZ | 18085.18 |



- Coordinador: ANTONIO GONZÁLEZ MATEOS
- Líneas de investigación
  - Acoplamiento estímulo-secreción en el páncreas exocrino
  - Acoplamiento estímulo-respuesta sistema nervioso central
  - Alteraciones digestivas
  - Antioxidantes y función celular
  - Cáncer de páncreas
  - Estrés oxidativo
  - Hepatitis
  - Hígado graso
  - Reproducción en mamíferos
  - Señalización celular

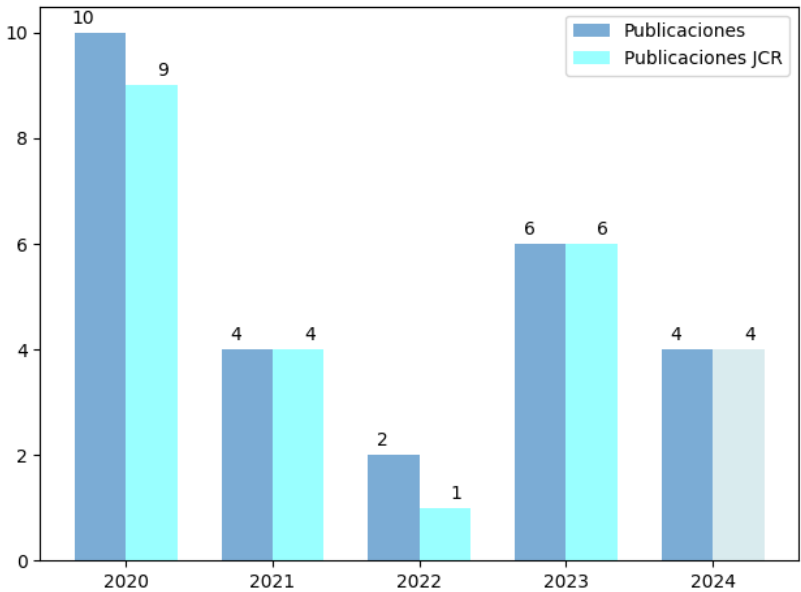
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 3              | 2        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO GONZÁLEZ MATEOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 24       |
| CÁNDIDO ORTIZ PLACÍN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | No     |          |
| JOSÉ ANTONIO TAPIA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 37       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>In vitro digestion and culture in Caco-2 cells to assess the bioavailability of fatty acids: A case study in meat matrix enriched with -3 microcapsules</p> <p><b>Food Science and Nutrition</b></p> <p>Juan Carlos Solomando, Teresa Antequera, Matías Estaras, Antonio González, Trinidad PerezPalacios</p> | 3.8 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>SARAF overexpression impairs thrombin-induced Ca<sup>2+</sup> homeostasis in neonatal platelets</p> <p><b>British Journal of Haematology</b></p> <p>Alejandro BernaErro, Maria P. Granados, Raul TeruelMontoya, Francisca FerrerMarin, Elena Delgado, Antonio J. Corbacho, Esperanza Fenández, Maria T. VazquezGodoy, Jose A. Tapia, Pedro Cosme Redondo</p> | 3.8 |
| <p>Targeting NUPR1-dependent stress granules formation to induce synthetic lethality in KrasG12D-driven tumors</p> <p><b>EMBO Molecular Medicine</b></p> <p>Matías Estarás Hermosel</p>                                                                                                                                                                         | 8.3 |
| <p>The concentration of glucose in the media influences the susceptibility of stallion spermatozoa to ferroptosis</p> <p><b>Reproduction</b></p> <p>Martín-Cano, F.E., Gaitskell-Phillips, G., da Silva-Álvarez, E., Silva-Rodríguez, A., Castillejo-Rufo, A., Tapia, J.A., Gil, M.C., Ortega-Ferrusola, C., Peña, F.J.</p>                                     | 3.7 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 11465.04 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 22930.08 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                  | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS051 - BIOLOGÍA Y COMUNICACIÓN CELULAR</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ANTONIO GONZÁLEZ MATEOS</p> | 11465.04 |



- Coordinador: JOAQUÍN MARÍA RODRÍGUEZ LEÓN
- Líneas de investigación
  - CULTIVOS IN VITRO
  - DESARROLLO DE LA REGIÓN MESO-ISTMO-CEREBELOSA
  - DESARROLLO DE LAS EXTREMIDADES EN VERTEBRADOS
  - DESARROLLO DEL SISTEMA VISUAL DE VERTEBRADOS
  - DESARROLLO NEURAL TEMPRANO EN AVES
  - DIFERENCIACIÓN Y PROLIFERACIÓN CELULAR EN RAÍCES
  - ESPECIFICACIÓN DEL OÍDO INTERNO

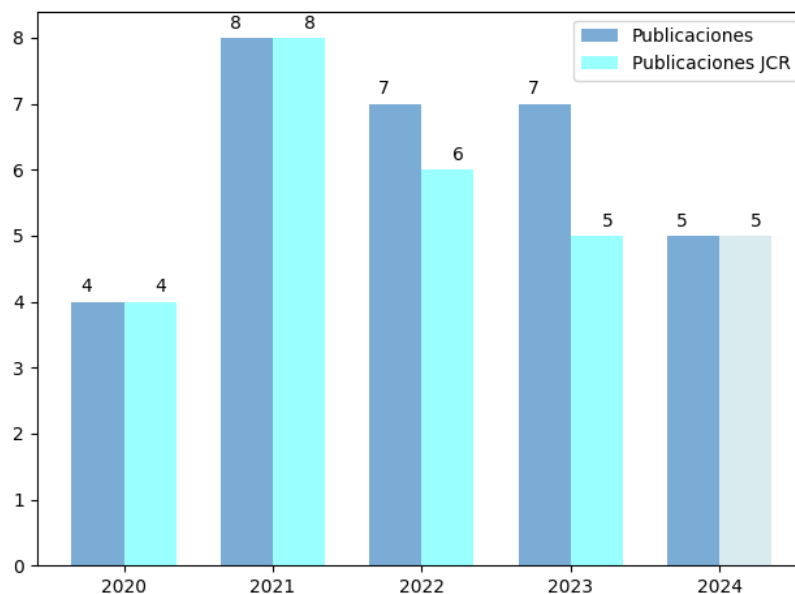
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 4              | 4        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 9              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| GERVASIO MARTÍN PARTIDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 24       |
| GUADALUPE ÁLVAREZ HERNÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 8        |
| JOAQUÍN MARÍA RODRÍGUEZ LEÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     | 24       |
| JULIO SALGUERO HERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| LUIS ÓSCAR SÁNCHEZ GUARDADO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR     | Sí     |          |
| MATÍAS HIDALGO SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 20       |
| SERGIO VILLA CARBALLAR<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     |          |
| VIOLETA CALLE GUIADO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 7        |
| YOLANDA GAÑÁN PRESMANES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | No     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Histological and scanning electron microscope observations on the developing retina of the cuttlefish (<i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758)</p> <p><b>Tissue and Cell</b></p> <p>Alejandro Arias-Montecino, Antonio Sykes, Guadalupe Álvarez-Hernán, José Antonio de Mera-Rodríguez, Violeta Calle-Guisado, Gervasio Martín-Partido, Joaquín Rodríguez-León, Javier Francisco-Morcillo</p> | 2.5  |
| <p>MOXD1 is a lineage-specific gene and a tumor suppressor in neuroblastoma</p> <p><b>Science Advances</b></p> <p>Fredlund E. et al.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.5 |
| <p>The role of FGF15/FGF19 in the development of the central nervous system, eyes and inner ears in vertebrates</p> <p><b>Tissue and Cell</b></p> <p>Matías Hidalgo-Sánchez, Luis Sánchez-Guardado, Joaquín Rodríguez-León, Javier Francisco-Morcillo</p>                                                                                                                                         | 2.5  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ultrasound diagnosis of anterior uveitis in primary care<br><b>Anales de Pediatría</b><br><a href="#">Violeta Calle Guisado</a> | 2.1 |
| Usefulness of clinical cranial ultrasound in pediatrics<br><b>Anales de Pediatría</b><br><a href="#">Violeta Calle Guisado</a>  | 2.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 16476.37 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 32952.74 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB016 - BIOLOGÍA DEL DESARROLLO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><a href="#">JOAQUÍN MARÍA RODRÍGUEZ LEÓN</a> | 16476.37 |



- Coordinador: ALFONSO MARZAL REYNOLDS
- Líneas de investigación
  - Cría cooperativa e inversión parental y coloración en aves
  - ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES EN AVES Y REPTILES
  - Estudio genético de ungulados ibéricos. Gestión cinegetica
  - Evolución de las estrategias reproductivas, sistemas de apa
  - Gestión Cinegética
  - Gestión de poblaciones de aves y mamíferos desde el punto de

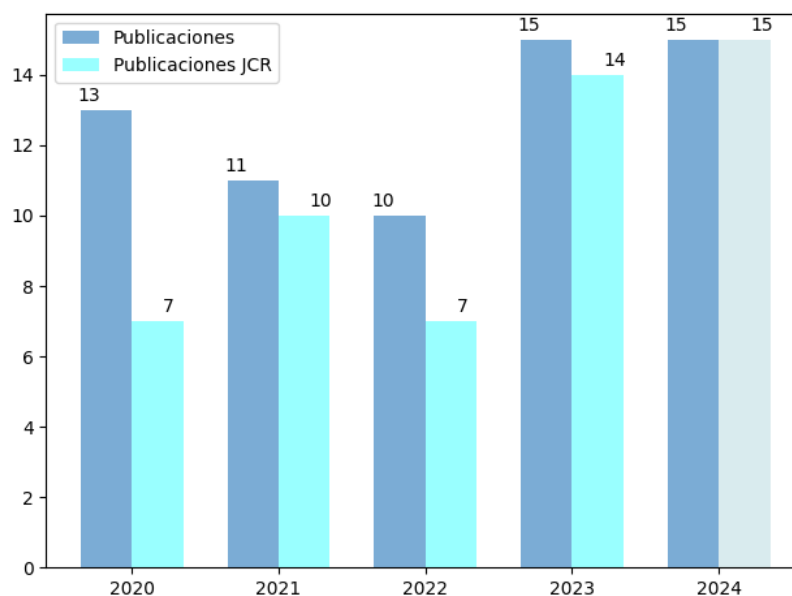
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                          | 1              | 0        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 3              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 10             | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALAZNE DIEZ FERNÁNDEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |
| ALFONSO MARZAL REYNOLDS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 26       |
| CARLOS MORA RUBIO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL               | No     |          |
| FLORENTINO DE LOPE REBOLLO<br>00065-PROFESOR EMÉRITO                        | No     | 0        |
| IRENE HERNÁNDEZ CABALLERO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | No     |          |
| JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 12       |
| LUZ GARCÍA-LONGORIA BATANETE<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | Sí     | 13       |
| MANUEL GONZÁLEZ BLÁZQUEZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     |          |
| WENDY CAROL FLORES SAAVEDRA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| ANTONIO FLORES CERRO<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)            | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Application of real-time PCR for the identification of the endangered species <i>Galemys pyrenaicus</i> through faecal samples</p> <p><b>Molecular Biology Reports</b></p> <p><a href="#">José Luis Fernández García</a></p>                                                               | 2.8 |
| <p>Associations among MHC genes, latitude, and avian malaria infections in the rufous-collared sparrow (<i>Zonotrichia capensis</i>)</p> <p><b>Ecology and Evolution</b></p> <p><a href="#">Rivero de Aguilar J. et al.</a></p>                                                               | 2.3 |
| <p>Avian Haemosporidian Infection in Wildlife Rehabilitation Centres of Portugal: Causes, Consequences, and Genetic Diversity</p> <p><b>Animals</b></p> <p><a href="#">João T. Cruz, Luís Madeira de Carvalho, Mariana Ribeiro Ferreira, Carolina Nunes, María Casero, Alfonso Marzal</a></p> | 2.7 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                     | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Host species and age-specific variation on Hepatozoon prevalence and its effect on body condition in two Neotropical crocodiles</p> <p><b>Wildlife Biology</b></p> <p>Marzal A. et al.</p>                                                                    | 1.5  |
| <p>Implications of migratory and exotic birds and the mosquito community on West Nile virus transmission</p> <p><b>Infectious Diseases</b></p> <p>Ferraguti M. et al.</p>                                                                                        | 2.3  |
| <p>Input precision, output excellence: the importance of data quality control and method selection in disease risk mapping</p> <p><b>The Lancet Regional Health - Europe</b></p> <p>Shirin Taheri, María José Ruiz-López, Sergio Magallanes, Jordi Figuerola</p> | 13.0 |
| <p>Landscape and climatic factors shaping mosquito abundance and species composition in southern Spain: A machine learning approach to the study of vector ecology</p> <p><b>Ecological Informatics</b></p> <p>Alfonso Marzal Reynolds</p>                       | 7.3  |
| <p>Modelling the spatial risk of malaria through probability distribution of Anopheles maculipennis s.l. and imported cases</p> <p><b>Emerging Microbes and Infections</b></p> <p>Taheri S. et al.</p>                                                           | 7.5  |
| <p>Molecular Method Based on Hydrolysis Probe Assays to Identify the Sex Chromosomes of Iberian Desman (Galemys pyrenaicus) Using Non-Invasive Sampling</p> <p><b>Integrative Zoology</b></p> <p>José Luis Fernández García</p>                                  | 3.7  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Prevalence and diversity of avian malaria parasites in illegally traded white-winged parakeets in Peruvian Amazonas</p> <p><b>Animal Conservation</b></p> <p>Marzal A. et al.</p>                                                                                                                                                       | 2.6 |
| <p>The Impact of Avian Haemosporidian Infection on Feather Quality and Feather Growth Rate of Migratory Passerines</p> <p><b>Animals</b></p> <p>Carlos Mora-Rubio, Luz Garcia-Longoria, Martina Ferraguti, Sergio Magallanes, João T. Cruz, Florentino de Lope, Alfonso Marzal</p>                                                         | 2.7 |
| <p>The Wildlife Malaria Research network (WIMANET): Meeting report on the 1st WIMANET workshop</p> <p><b>International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife</b></p> <p>Gutiérrez-López, Rafael, Ferraguti, Martina, Bodawatta, Kasun H., Chagas, Carolina R.F., Chakarov, Nayden, Duc, Mélanie, Emmenegger, Tamara, et al.</p> | 2.2 |
| <p>The wildcat (<i>Felis s. silvestris</i>) in the Mediterranean forest: sighting through photo-trapping and non-invasive hair collection for genetic purposes</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>José Luis Fernández García</p>                                                                                      | 2.0 |
| <p>Warm winters are associated to more intense West Nile virus circulation in southern Spain</p> <p><b>Emerging Microbes and Infections</b></p> <p>Magallanes S. et al.</p>                                                                                                                                                                | 7.5 |
| <p>Year-round carryover effects are driven by migration phenology for <i>Hirundo rustica</i> (Barn Swallow) wintering in West Africa</p> <p><b>Ornithology</b></p> <p>López-Calderón, Cosme, Magallanes, Sergio, García-Longoria, Luz, Marzal, Alfonso, Balbontín, Javier, Corresponding author: Balbontín, Javier.</p>                    | 1.7 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 25918.02 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 33551.88 |
| Total proyectos investigación          | 4  | 118939.8 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ANÁLISIS DE MUESTRAS RELATIVAS AL ESTUDIO DE "PRESENCIA DE DESMÁN IBÉRICO (GALEMYS PYRENAICUS)" EN LAS ESTACIONES DE MUESTREO DEL DESMÁN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ GARCÍA</p>                          | 3480.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB028 - BIOLOGÍA EVOLUTIVA, ETOLOGÍA Y GESTIÓN CINEGÉTICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ALFONSO MARZAL REYNOLDS</p>                             | 33551.88 |
| <p>DISEÑO DE UN PROTOCOLO SANITARIO, PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA VÍRICA Y MIXOMATOSIS EN EL CONEJO DE MONTE, MEDIANTE EL ESTUDIO DE SUS EXCREMENTOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ GARCÍA</p> | 7438.02  |
| <p>EVALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE AVES EN EL CULTIVO DEL CÁÑAMO COMO INFRAESTRUCTURA VERDE EN LA ZONA EUROACE</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALFONSO MARZAL REYNOLDS</p>                                                        | 15000.0  |

- Coordinador: JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ
- Líneas de investigación
  - Estudio del desarrollo hifal en el hongo patógeno *C. albican*
  - Excitotoxicidad y neurodegeneración mediada por la proteína
  - Implicación del receptor de dioxina en desarrollo tumoral
  - Mecanismos moleculares de acción de agentes quimiopreventivo

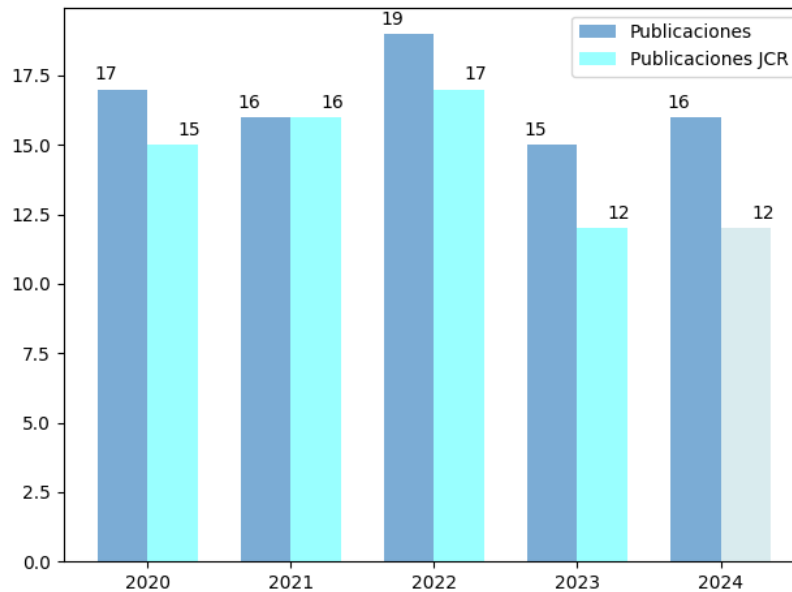
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores  |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1         |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 1         |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | 1              | 0         |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0         |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 2              | 2         |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 3              | 3         |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 1         |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2         |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 2              | 1         |
| <b>Total Investigadores y Doctores</b>          | <b>14</b>      | <b>11</b> |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 12 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 2 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADELA ROJAS HOLGUÍN<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD               | No     |          |
| ANA ORDIALES TALAVERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                  | Sí     |          |
| ANTONIA CIUDAD SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                        | Sí     | 2        |
| BEATRIZ MARÍN DÍAZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                     | No     |          |
| CLAUDIA MARÍA REJANO GORDILLO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO  | Sí     |          |
| DIEGO LÓPEZ GUERRA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                                     | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ RICO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 9        |
| GERARDO BLANCO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 19       |
| JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 19       |
| JAIME TOMÁS CORREA BORDES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 16       |
| MARÍA ROSARIO CUEVA NOVAL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 9        |
| PEDRO MARÍA FERNÁNDEZ SALGUERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 54       |
| ELVIRA PATRICIA ROJO DOMÍNGUEZ<br>A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | Sí     |          |
| GEMA MÉNDEZ BAZAGA<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)                    | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Benchmark Outcomes for Distal Pancreatectomy: A Multicenter Prospective Snapshot Study from the Spanish Distal Pancreatectomy Project (SPANDISPAN)</p> <p><b>Journal of the American College of Surgeons</b></p>                                                                                                                      | 3.4 |
| <p>Burnout Among Physicians of Specialties Dedicated to Liver Transplantation</p> <p><b>Transplant International</b></p>                                                                                                                                                                                                                 | 3.0 |
| <p>Duodenal Adenocarcinoma: The Relationship between Type of Surgery and Site of Recurrence in a Spanish Cohort</p> <p><b>Gastroenterology Insights</b></p> <p>Gerardo Blanco-Fernández, Daniel Aparicio-López, Celia Villodre, Isabel Jaén-Torrejimeno, Cándido F Alcázar López, Diego López-Guerra, Mario Serradilla, Jose M Ramia</p> | 0.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Effects of the superior mesenteric artery approach versus the no-touch approach during pancreatoduodenectomy on the mobilization of circulating tumour cells and clusters in pancreatic cancer (CETUPANC): randomized clinical trial</p> <p><a href="#">Javier Padillo-Ruiz et al.</a></p> |      |
| <p>Feasibility and Short-Term Outcomes in Liver-First Approach: A Spanish Snapshot Study (the RENACI Project)</p> <p><b>Cancers</b></p> <p><a href="#">Serradilla-Martín M. et al.</a></p>                                                                                                    | 4.4  |
| <p>GEMA-Na and MELD 3.0 severity scores to address sex disparities for accessing liver transplantation: a nationwide retrospective cohort study</p> <p><b>eClinicalMedicine</b></p>                                                                                                           | 10.0 |
| <p>Intraoperative liquid biopsy as a tool for detecting R1 resection during pancreatoduodenectomy in patients with pancreatic carcinoma: the CETUPANC trial (part II)</p> <p><a href="#">Javier Padillo-Ruiz et al.</a></p>                                                                   |      |
| <p>Long-term outcomes after breast cancer liver metastasis surgery: A European, retrospective, snapshot study (LIBREAST STUDY)</p> <p><b>Surgical Oncology</b></p>                                                                                                                            | 2.4  |
| <p>Modulatory effects of CNNM4 on protein-l-isoaspartyl-O-methyltransferase repair function during alcohol-induced hepatic damage</p> <p><a href="#">Irene González-Recio et al.</a></p>                                                                                                      |      |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Phosphorylation at the disordered N-end makes HuR accumulate and dimerize in the cytoplasm</p> <p>Blanca Baños-Jaime, Laura Corrales-Guerrero, Gonzalo Pérez-Mejías, Claudia Rejano-Gordillo, Adrián Velázquez-Campoy, Luis Alfonso Martínez-Cruz, María Luz Martínez-Chantar, Miguel De la Rosa, Irene Díaz-Moreno</p> |     |
| <p>Repeated pancreatic resection for pancreatic metastases from renal cell Carcinoma: A Spanish multicenter study (PANMEKID)</p> <p><b>Surgical Oncology</b></p>                                                                                                                                                           | 2.4 |
| <p>Resection of the Inferior Vena Cava Due to Tumor Involvement Allows Long-Term Survival in Different Neoplasms</p> <p><b>Gastroenterology Insights</b></p> <p>Isabel Jaén-Torrejimeno, Diego López-Guerra, Adela Rojas-Holguín, Antonio Enrique Gómez-Martin, Gerardo Blanco-Fernández</p>                               | 0.7 |
| <p>SUMOylation controls Hu antigen R posttranscriptional activity in liver cancer</p> <p>Lachiondo-Ortega, S. et al.</p>                                                                                                                                                                                                   | 6.9 |
| <p>Short- and long-term outcomes after distal pancreatectomy with radiologic infiltration of splenic vessels for pancreatic ductal adenocarcinoma</p> <p><b>Journal of Gastrointestinal Surgery</b></p>                                                                                                                    | 2.4 |
| <p>Textbook outcome in distal pancreatectomy: A multicenter study</p> <p><b>Surgery (United States)</b></p>                                                                                                                                                                                                                | 2.7 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Textbook outcomes in the liver-first approach for colorectal liver metastases: prospective multicentre analysis<br><b>BJS Open</b> | 4.5 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 1  | 5000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 250000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 45445.94  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 600891.88 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                      | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB003 - BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JAIME MARÍA MERINO FERNÁNDEZ | 45445.94 |
| DESCIFRANDO LOS FACTORES MOLECULARES QUE POTENCIAN LA REGENERACIÓN HEPÁTICA: TRASLACIÓN A LA HEPATOCARCINOGENÉISIS HUMANA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>PEDRO MARÍA FERNÁNDEZ SALGUERO | 250000.0 |
| DONACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN CONTRA EL CANCER DE LA ASOCIACIÓN OLIVERA CONTRA EL CÁNCER 2024<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ RICO                                 | 5000.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                      | Fecha             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Conexión envejecimiento - reprogramación celular en fisiopatología hepática</p> <p><b>ANA ORDIALES TALAVERO</b></p> <p>Pedro María Fernández Salguero (Director), Ángel Carlos Román García (Codirector)</p> | <p>2024-07-11</p> |



- Coordinador: TOMÁS RODRÍGUEZ RIAÑO

- Líneas de investigación
  - Biodiversidad vegetal
  - Biología de la germinación
  - Biología reproductiva
  - Conservación vegetal
  - Ecosistemas acuáticos
  - Entomología
  - Especies invasoras
  - Filogeografía en plantas
  - Taxonomía de plantas vasculares

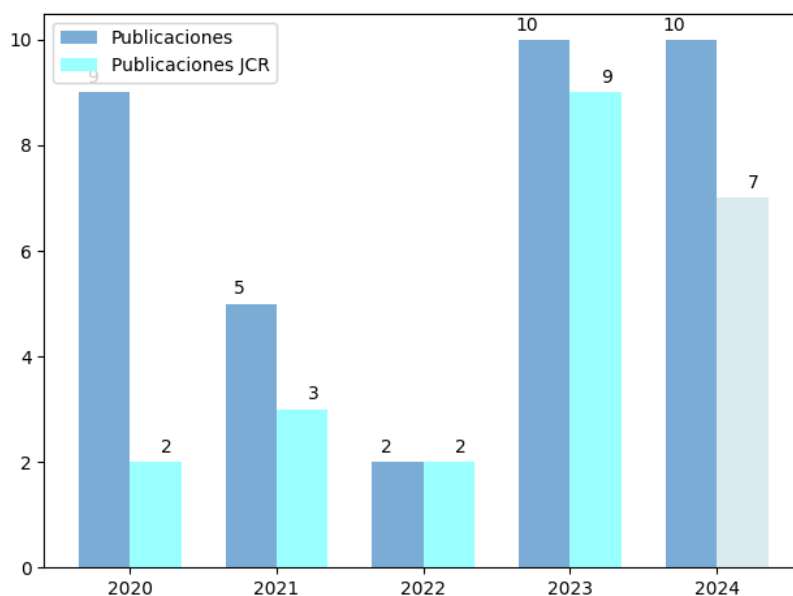
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 4              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 10             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA ISABEL ORTEGA OLIVENCIA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 18       |
| ANA SANTOS ALMEIDA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | No     |          |
| EUSEBIO LÓPEZ NIETO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER VALTUEÑA SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 12       |
| GREGORIO GARCÍA SÁNCHEZ-RAMAL<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | No     |          |
| JOSÉ LUIS PÉREZ BOTE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 13       |
| JOSÉ MARÍA MAYA MANZANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 22       |
| JOSEFA LÓPEZ MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 12       |
| MARÍA LUISA NAVARRO PÉREZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | Sí     |          |
| TOMÁS RODRÍGUEZ RIAÑO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 16       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A first evaluation of multiple automatic pollen monitors run in parallel</p> <p><b>Aerobiologia</b></p> <p>Tummon F. et al.</p>                                                                                                                                                             | 2.1 |
| <p>A new plant genus and species from south-eastern Spain: <i>Castrila latens</i> (Rubiaceae, Rubiaceae)</p> <p><b>Taxon</b></p> <p>Gabriel Blanca, Samira BenMenni Schuler, Helena Blanca, Miguel Cueto, Julián Fuentes, Ana OrtegaOlivencia, Víctor N. SuárezSantiago</p>                    | 2.0 |
| <p>Autumn <i>Leucojum autumnale</i> and spring <i>L. trichophyllum</i>: the same flower type for different seasons with a different pollination scenario</p> <p><b>Plant Systematics and Evolution</b></p> <p>Adolfo Francisco Muñoz-Rodríguez, Ignacio Camino Barón, Ana Ortega-Olivencia</p> | 1.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>COROLLA MICROMORPHOLOGY IN 12 PLANT SPECIES WITH DIFFERENT POLLINATION SYSTEMS</p> <p><b>Botanical Sciences</b></p> <p>Fernando Vélez-Esperilla, Ángela Fondón-Aguilar, Tomás Rodríguez-Riaño, Ana Ortega-Olivencia</p>                                                                                                                                                            | 0.7 |
| <p>Effects of climate change on Platanus flowering in Western Mediterranean cities: Current trends and future projections</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Picornell, A., Maya-Manzano, J.M., Fernández-Ramos, M., Hidalgo-Barquero, J.J., Pecero-Casimiro, R., Ruiz-Mata, R., de Gálvez-Montañez, E., del Mar Trigo, M., Recio, M., Fernández-Rodríguez, S.</p> | 8.0 |
| <p>Floristic novelties for the Extremaduran territory (Spain)</p> <p><b>Acta Botanica Malacitana</b></p> <p>Tomás Rodríguez-Riaño, Ana Ortega-Olivencia, Josefa López, Francisco J. Valtueña, Eusebio López Nieto</p>                                                                                                                                                                 |     |
| <p>Influence of meteorological variables and air pollutants on measurements from automatic pollen sampling devices</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>González-Alonso M. et al.</p>                                                                                                                                                                                | 8.0 |
| <p>Nuevas citas florísticas para el territorio extremeño (España)</p> <p><b>Acta Botanica Malacitana</b></p> <p>Tomás Rodríguez Riaño, Ana Ortega Olivencia, Josefa López Martínez, Francisco Javier Valtueña Sánchez, Eusebio López Nieto</p>                                                                                                                                        |     |
| <p>Predicting the main pollen season of Broussonetia Papyrifera (paper mulberry) tree</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>Kakakhail A. et al.</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 2.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Unveiling peoples aversion to wasps: the case of <i>Polistes Latreille</i>, 1802 (Hymenoptera, Vespidae) species in southwestern Iberia</p> <p><b>Boletin de la Asociacion Espanola de Entomologia</b></p> <p>José Luis Pérez Bote</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 21319.43 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 42638.86 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                 | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB004 - BIOLOGÍA REPRODUCTIVA, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN VEGETAL Y ANIMAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>TOMÁS RODRÍGUEZ RIAÑO</p> | 21319.43 |



- Coordinador: ANA MARÍA MATA DURÁN
- Líneas de investigación
  - Dianas farmacológicas en Alzheimer y otras neuropatologías
  - Marcadores de calcio y estrés oxidativo en neurodegeneración
  - Neuroprotección por antioxidantes y agentes bioenergéticos

| Personal Adscrito                           | Investigadores | Doctores |
|---------------------------------------------|----------------|----------|
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)    | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | 1              | 1        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores             | 5              | 5        |

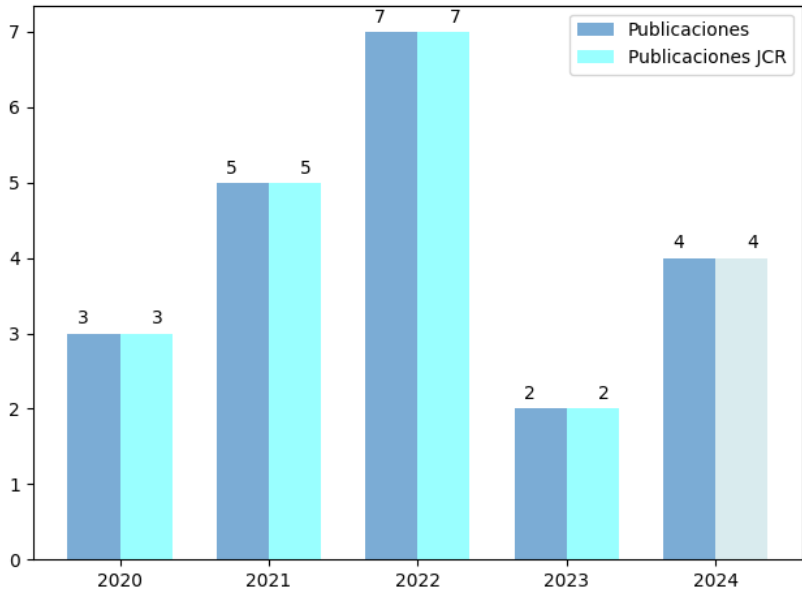
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO), 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 1 PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA MATA DURÁN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 24       |
| INÉS MARÍA CORRALIZA GENERELO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 15       |
| LUIS MIGUEL LUENGO PÉREZ<br>I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO  | Sí     | 18       |
| MARÍA BERROCAL CARRILLO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | Sí     | 13       |
| MONTAÑA CABALLERO BERMEJO<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)    | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Improving the nutritional evaluation in head neck cancer patients using bioelectrical impedance analysis: Not only the phase angle matters</p> <p><b>Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle</b></p> <p><a href="#">Luis Miguel Luengo Pérez</a></p> | 9.1 |
| <p>Morphofunctional Assessment beyond Malnutrition: Fat Mass Assessment in Adult Patients with Phenylketonuria-Systematic Review</p> <p><b>Nutrients</b></p> <p><a href="#">Luis Miguel Luengo Pérez</a></p>                                               | 5.0 |
| <p>Prognostic value of bioelectrical impedance analysis in head and neck cancer patients undergoing radiotherapy: a VALOR® study</p> <p><b>Frontiers in Nutrition</b></p> <p><a href="#">Luis Miguel Luengo Pérez</a></p>                                  | 5.1 |
| <p>Unveiling the agonistic properties of Preyssler-type Polyoxotungstates on purinergic P2 receptors</p> <p><b>Journal of Inorganic Biochemistry</b></p> <p><a href="#">Ana María Mata Durán</a></p>                                                       | 3.2 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 10472.02 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 20944.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                             | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB008 - BIOMARCADORES DE NEURODEGENERACIÓN EN CEREBRO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p><a href="#">ANA MARÍA MATA DURÁN</a></p> | 10472.02 |



- Coordinador: KONSTANTINOS GIANIKELLIS
- Líneas de investigación
  - Análisis Biomecánico de la Locomoción Equina
  - Análisis Biomecánico de la Motricidad Humana Normal y Pat.
  - Análisis de la Técnica Deportiva
  - Ayudas Técnicas a Discapacitados
  - Biomecánica Articular
  - Ergonomía

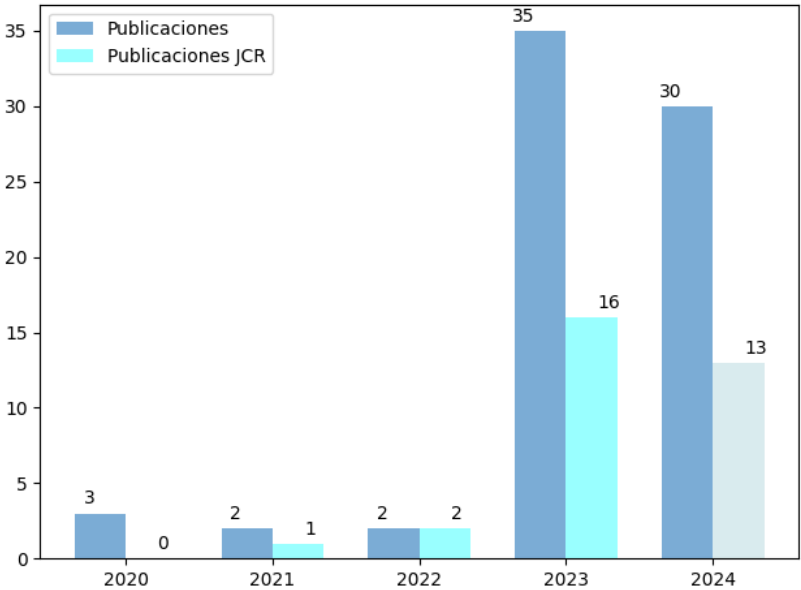
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 5              | 3        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 30 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                             | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARLOS ONGALLO CHANCLÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     |          |
| JOAQUÍN GARRIDO GONZÁLEZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                           | No     |          |
| KONSTANTINOS GIANIKELLIS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 5        |
| MARÍA DEL CARMEN GALÁN ARROYO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 5        |
| MIGUEL RODAL MARTÍNEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Análisis de la percepción del riesgo según el sexo, la profesionalización y los accidentes previos y exploración de las posibles relaciones existentes entre la percepción del riesgo, la edad y los años de experiencia, en la práctica de barranquismo en España</p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Gomez-Paniagua, Maria José García-Guillén, Carmen Galán-Arroyo</p> |     |
| <p>Assessment of multidimensional self-concept in the area of physical education: validation of a scale</p> <p><b>Frontiers in Sports and Active Living</b></p> <p>Galan-Arroyo, Carmen, Gomez-Paniagua, Santiago, Castillo-Paredes, Antonio, Rojo-Ramos, Jorge</p>                                                                                                        | 2.6 |
| <p>Association between the importance of Physical Education and physical-social anxiety in Spain</p> <p><b>Sportis: Scientific Technical Journal of School Sport, Physical Education and Psychomotricity</b></p> <p>Jorge Rojo Ramos, María Del Carmen Galán Arroyo</p>                                                                                                    | 0.3 |
| <p>Associations between the Perceived Importance of Physical Education and Group Cohesion in Secondary School Students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Irene Polo-Campos, Santiago Gomez-Paniagua, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                                                    |     |
| <p>Cyberbullying and self-concept in physical education school children [Ciberacoso y autoconcepto en escolares de Educación Física]</p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Calero-Morales, Santiago Gómez-Paniagua, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                                                    |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Cyberbullying in school environments: analyzing sociodemographic factors in Spanish students in the context of physical education</p> <p>Carmen Galán-Arroyo, Irene Polo-Campos, Santiago Gómez-Paniagua, Jorge Rojo-Ramos</p>                                        |     |
| <p>Differences in self-perceived physical fitness of different educational stages in Physical Education</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Noelia Mayordomo-Pinilla, Antonio Castillo-Paredes, Carmen Galán-Arroyo</p>                                         |     |
| <p>Emotional regulation and self-perceived quality of life in high-performance mountain sports athletes</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>Rojo-Ramos, Pablo, Galan-Arroyo, Carmen, Gomez-Paniagua, Santiago, Castillo-Paredes, Antonio, Rojo-Ramos, Jorge</p> | 2.9 |
| <p>Giros Sobre el Eje Longitudinal en la Práctica Motriz. Análisis Bibliométrico</p> <p>Yeray Rodriguez-Redondo, Kiko León, Amparo Lucía Jiménez Rubio, Miguel Rodal</p>                                                                                                 |     |
| <p>Impact of motor self-efficacy on cyberbullying in adolescents and pre-adolescents in physical education</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>Rojo-Ramos, Jorge, Castillo-Paredes, Antonio, Mayordomo-Pinilla, Noelia, Galan-Arroyo, Carmen</p>                | 2.9 |
| <p>Importance of physical fitness in physical literacy and life satisfaction of Physical Education students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Noelia Mayordomo-Pinilla, Antonio Castillo-Paredes, Carmen Galán-Arroyo, Jorge Rojo-Ramos</p>                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Inclusion and adolescence: Attitudes towards students with disabilities and cyberbullying behavior in physical education [Inclusión y adolescencia: Actitudes hacia alumnos con discapacidad y conductas de ciberacoso en Educación Física]</p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Gomez-Paniagua, Antonio Castillo-Paredes, Carmen Galán-Arroyo</p> |     |
| <p>Life Satisfaction and Adolescence in Spanish Physical Education</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Carmen Galán-Arroyo, Santiago Gómez-Paniagua, Antonio Castillo-Paredes, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                                                                         |     |
| <p>Life satisfaction among Spanish children and adolescents participating in Physical Education</p> <p><b>Frontiers in Public Health</b></p> <p>Gomez-Paniagua, Santiago, Castillo-Paredes, Antonio, Galan-Arroyo, Carmen, Rojo-Ramos, Jorge</p>                                                                                                   | 3.4 |
| <p>Mental Health and Physical Fitness during Adolescence in a Region of Southeastern Spain</p> <p><b>Psychiatry International</b></p> <p>Santiago Gómez-Paniagua, María José García-Guillén, Carmen Galán-Arroyo, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                             | 1.1 |
| <p>Motivation, Anxiety, Life Satisfaction and Adherence in Spanish Adolescent Soccer Players</p> <p><b>Revista de Psicología del Deporte</b></p> <p>Jorge Rojo Ramos, María Del Carmen Galán Arroyo</p>                                                                                                                                            |     |
| <p>Motor self-efficacy and physical education in school bullying</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>Galan-Arroyo, Carmen, Flores-Ferro, Elizabeth, Castillo-Retamal, Franklin, Rojo-Ramos, Jorge</p>                                                                                                                                     | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Motor self-efficacy, Physical Education and Spanish adolescence</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Carmen Galán-Arroyo, Elizabeth Flores-Ferro, Franklin Castillo-Retamal, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                              |     |
| <p>Motor self-efficacy, self-concept and BMI in Physical Education adolescents for optimal physical and mental health</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Carmen Galán-Arroyo, David Herreruella-Jara, Antonio Castillo-Paredes, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                            |     |
| <p>Physical fitness and self-concept in students of different ages in Extremadura (Spain)</p> <p><b>Sportis: Scientific Technical Journal of School Sport, Physical Education and Psychomotricity</b></p> <p>Galan-Arroyo, Carmen, Mayordomo-Pinilla, Noelia, Olivares, Pedro R., Rojo-Ramos, Jorge</p> | 0.3 |
| <p>Physical fitness, indicator of healthy pre-adolescent development</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Carmen Galán-Arroyo, David Manuel Mendoza-Muñoz, Carlos Mañana-Iglesia, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                            |     |
| <p>Physical literacy and mental health: Associations in elementary and secondary physical education students.</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Noelia Mayordomo-Pinilla, Carmen Galán Arroyo, Pedro Antonio Sánchez Miguel, Jorge Rojo Ramos</p>                                                              |     |
| <p>Physical social anxiety in adolescence in Physical Education Spanish students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Pablo Rojo-Ramos, María Ángeles García-Gil, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                       |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Reliability of a Scale for Improving Attitudes towards Inclusion of Students with Disabilities in Physical Education</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Gómez-Paniagua, Marco Alexandre Da Silva Batista, Paulo Silveira, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                            |     |
| <p>Role of Satisfaction with Life, Sex and Body Mass Index in Physical Literacy of Spanish Children</p> <p><b>Children</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo-Paredes, Miguel Rodal, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                          | 2.1 |
| <p>Satisfaction and Frustration with the Novelty of Physical Education Content in Secondary School Students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Irene Polo-Campos, Santiago Gomez-Paniagua, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                                                                       |     |
| <p>Self-Concept in Physical Education for Post-Pandemic School Health Improvement</p> <p><b>Revista Electronica Interuniversitaria de Formacion del Profesorado</b></p> <p>Galan-Arroyo, Carmen, Da Silva, Marco Alexandre Batista, Rojo-Ramos, Jorge</p>                                                                                                                          | 1.1 |
| <p>Self-perceived physical fitness as a moderating variable in the relationship between motor self-efficacy and physical self-concept in school-age physical education students</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>Jorge Rojo Ramos, María Del Carmen Galán Arroyo</p>                                                                                                   | 2.9 |
| <p>Spatio-Temporal and Mechanical Analysis of Bench Press Phases: Barbell Kinematics and Dynamics Across Different Load Intensities</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Miguel Rodal, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Francisco García-Muro San José, Arturo Pérez Gosálvez, Guillermo Charneco Salguero, Kostas Gianikellis, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Video games are a useful didactic tool for learning history and mathematics: a systematic review</p> <p><b>Texto Livre</b></p> <p>Sheila Sanz-Ramos, Alain Presentación-Muñoz, Alberto González-Fernández, Miguel Rodal, Jesús Acevedo-Borrega</p> | 0.7 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 2100.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 22630.51 |
| Total proyectos investigación          | 4  | 49461.02 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                  | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS037 - BIOMECAÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO Y ERGONOMÍA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>KONSTANTINOS GIANIKELLIS</p> | 22630.51 |
| <p>VALORACIÓN FUNCIONAL DEL EQUILIBRIO, ESTABILIDAD, MARCHA, TOBILLO Y RODILLA.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>KONSTANTINOS GIANIKELLIS</p>                                                          | 750.0    |
| <p>VALORACIÓN FUNCIONAL: ANÁLISIS DE LA MARCHA Y SUBIDA/BAJADA DE ESCALERAS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>KONSTANTINOS GIANIKELLIS</p>                                                              | 450.0    |
| <p>VALORIZACIÓN FUNCIONAL DEL HOMBRO, LA COLUMNA VERTEBRAL, LA MANO Y EL CODO.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>KONSTANTINOS GIANIKELLIS</p>                                                           | 900.0    |



- Coordinador: ALFONSO MARTÍNEZ NOVA
- Líneas de investigación
  - Biomecánica Deportiva
  - Cinética de la marcha humana
  - Investigación en ortopedia del pie
  - Patologías del aparato locomotor relacionadas con biomecánic
  - Patrones de normalidad de la cinética

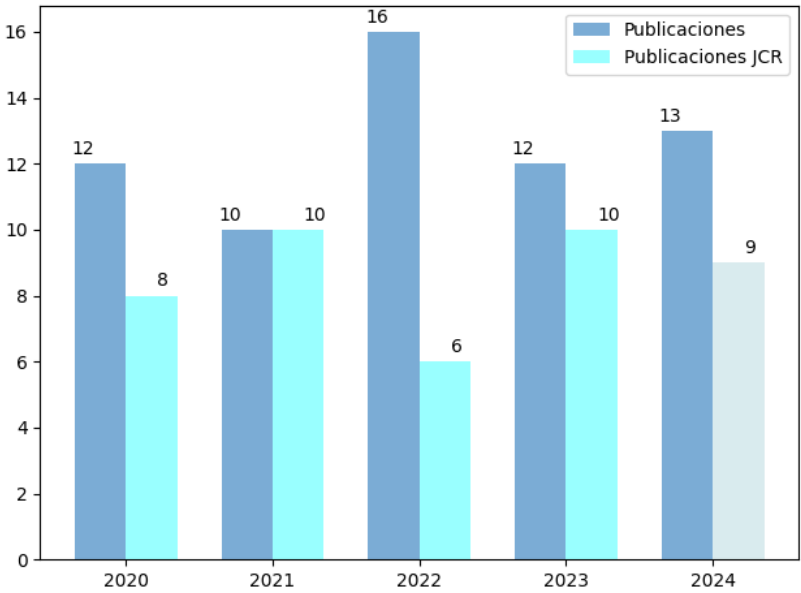
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 13 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 2 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| ALFONSO MARTÍNEZ NOVA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 17                                   |
| BEATRIZ GÓMEZ MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 10                                   |
| ELENA ESCAMILLA MARTÍNEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 10                                   |
| JUAN FRANCISCO MORÁN CORTÉS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR     | Sí     | 3                                    |
| PAULA COBOS MORENO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                       | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| RAQUEL SÁNCHEZ RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13                                   |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analyzing the Thermal Characteristics of Three Lining Materials for Plantar Orthotics</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Esther Querol-Martínez, Artur Crespo Martínez, Alvaro Gomez carrion, Juan Francisco Morán-Cortés, Alfonso Martínez Nova, Raquel Sánchez Rodríguez</p>                                                                                             | 3.5 |
| <p>Aprendiendo sobre patología del pie: Manual didáctico y autoevaluación</p> <p>Beatriz Gómez Martín, Paula Cobos Moreno</p>                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <p>Biomechanical Effect on Jacks Test on Barefoot Position, Regular Socks, and Biomechanics Socks</p> <p><b>Life</b></p> <p>Álvaro Gómez-Carrión, José Manuel Reguera-Medina, Manuel Coheña-Jiménez, Alfonso Martínez-Nova, Victor Manuel Jiménez-Cano, Rubén Sánchez-Gómez</p>                                                                                         | 3.4 |
| <p>Effectiveness of Local Glucocorticoid Infiltration Versus Traditional Gauze Bandaging for the Treatment of Onychocryptosis: A Randomized Controlled Trial</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>María Teresa García-Martínez, Alfonso Martínez-Nova, Angélica María Fernández-Gómez, José-María Blasco, Francisco Vilchez-Márquez, Carmen García-Gomariz</p> | 2.7 |
| <p>Estudio comparativo de la reconducción ungueal con acrílicos como tratamiento conservador de la onicocriptosis en el estadio I y IIA</p> <p><b>Revista española de podología</b></p> <p>Maite García Martínez, Alfonso Martínez Nova, Carmen García Gomáriz</p>                                                                                                      |     |
| <p>Evaluating sustainability awareness and practices in podiatry clinics in Spain: A path toward a healthy and sustainable future</p> <p><b>Health Policy and Technology</b></p> <p>Esther Chicharro-Luna, Gabriel Gijón-Nogueron, Angela M.F. Evans, Alfonso Martínez-Nova</p>                                                                                         | 3.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Influence of skin hydration level on the occurrence of blisters on the foot during hiking</p> <p><b>International Wound Journal</b></p> <p>Alba GraciaSánchez, Alfonso MartínezNova, Coral MoyaCuenca, Sara ZúnicaGarcía, Esther ChicharroLuna</p>                                                                                                                 | 2.5 |
| <p>Minimally Invasive Distal Metatarsal Osteotomies for Metatarsalgia Treatment: A Review</p> <p>Mario Suárez-Ortiz, Sofía Mora-Pardo, Miguel López-Vigil, Francisco Muñoz-Piqueras, Alfonso Martínez-Nova</p>                                                                                                                                                        |     |
| <p>Reply to Gijon-Nogueron, G. Comment on Alfageme-Garcia et al. Respectful Childrens Shoes: A Systematic Review. Children 2024, 11, 761</p> <p><b>Children</b></p> <p>Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Sonia Hidalgo, Sergio Rico Martin, Julián Fernando Calderón-García, Víctor Manuel Jiménez-Cano, Juan Francisco Morán-Cortés, Belinda Basilio</p> | 2.1 |
| <p>Resources for innovative learning of anatomy and foot ossification: Graphic design and virtual reality</p> <p><b>Journal of Foot and Ankle Research</b></p> <p>Beatriz Gómez Martín, Paula Cobos Moreno</p>                                                                                                                                                        | 2.2 |
| <p>Respectful Childrens Shoes: A Systematic Review</p> <p><b>Children</b></p> <p>Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Sonia Hidalgo, Sergio Rico Martin, Julián Calderón-García, Víctor Manuel Jiménez-Cano, Juan Morán-Cortés, Belinda Basilio</p>                                                                                                          | 2.1 |
| <p>The effect of varus rearfoot wedges on hallux dorsiflexion resistance</p> <p><b>BMC Musculoskeletal Disorders</b></p> <p>Álvaro Gómez-Carrión, José Manuel Medina-Reguera, Ignacio Ayerra-Andueza, Juan Francisco Cortés-Morán, Alfonso Martínez-Nova, Rubén Sánchez-Gómez</p>                                                                                     | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The effect of varus rearfoot wedges on hallux dorsiflexion resistance (vol 25, 84,2024)</p> <p>Gomez-Carrion, Alvaro, Manuel Reguera-Medina, Jose, Ayerra-Andueza, Ignacio, Francisco Cortes-Moran, Juan, Martinez-Nova, Alfonso, Sanchez-Gomez, Ruben</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 93750.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 19527.55 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 226555.1 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS034 - BIOMECÁNICA Y ORTOPEDIA DEL PIE DE EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ALFONSO MARTÍNEZ NOVA</p>                                  | 19527.55 |
| <p>IDENTIFICACIÓN DE PATRONES BAROPODOMÉTRICOS ASOCIADOS A METATARSALGIA Y DISEÑO PERSONALIZADO DE SU ELEMENTO TRIDIMENSIONAL DE DESCARGA PARA INTEGRARLO EN MEDIAS O CALCETINES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ALFONSO MARTÍNEZ NOVA</p> | 93750.0  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                           | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>La influencia del Drop del calzado deportivo en el estudio dinamométrico de la marcha y el equilibrio estático.</p> <p><b>RAQUEL FRAGUA BLANCA</b></p> <p>Elena Escamilla Martínez (Director)</p> | 2024-07-05 |

| Propiedad Industrial   Tipo   Inventores                          | Fecha      |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| CALCETIN PARA PIE PARCIALMENTE AMPUTADO<br><b>Modelo Utilidad</b> | 2024/12/10 |
| CALZADO TERAPEÚTICO INFANTIL<br><b>Modelo Utilidad</b>            | 2024/07/10 |





- Coordinador: MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN
  
- Líneas de investigación
  - Adhesión microbiana a biomateriales
  - Caracterización de materiales granulares
  - Caracterización de superficies de biomateriales

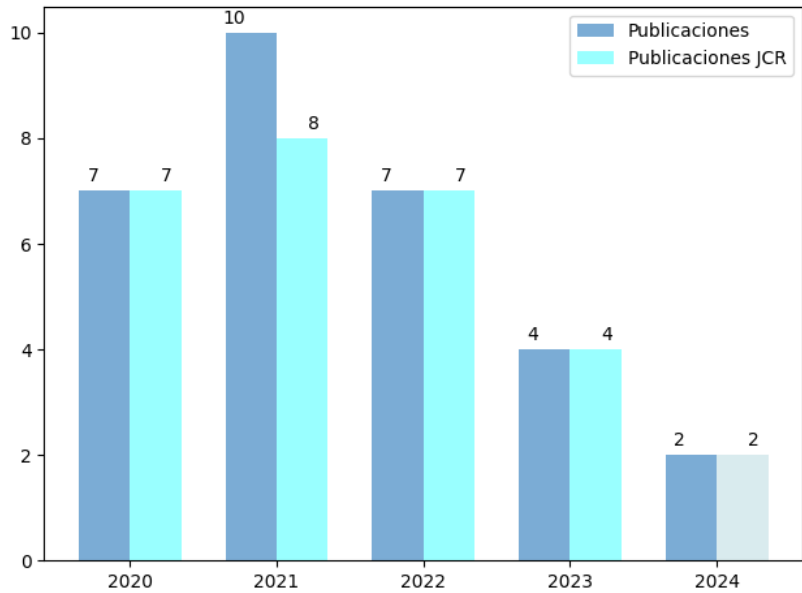
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 3              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AMPARO MARÍA GALLARDO MORENO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 22       |
| JUAN MANUEL CASARES LÓPEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | No     |          |
| LUIS LABAJOS BRONCANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 15       |
| MARIA DEL PILAR MALDONADO ILLESCAS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 34       |
| MIGUEL ANGEL PACHA OLIVENZA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 16       |
| PURIFICACIÓN TAMUREJO ALONSO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Design of an UV-C shielded biopolymer based on a poly(lactic acid)/quercetin/magnesium composite</p> <p><b>Applied Surface Science</b></p> <p>Amparo María Gallardo Moreno, María Luisa González Martín</p>                                                                                                   | 6.9 |
| <p>Dynamic Adhesive Behavior and Biofilm Formation of Staphylococcus aureus on Polylactic Acid Surfaces in Diabetic Environments</p> <p><b>Materials</b></p> <p>María Fernández-Grajera, Miguel A. Pacha-Olivenza, María Coronada Fernández-Calderón, María Luisa González-Martín, Amparo M. Gallardo-Moreno</p> | 3.2 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 1  | 8719.35  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 24884.68 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 67208.06 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                              | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM006 - BIOSUPERFICIES Y PROCESOS INTERFACIALES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN</p> | 24884.68 |
| <p>SUBVENCIÓN NOMINATIVA A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA "ACTIVIDADES I+D+i ÁREAS ESTRATÉGICAS"</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN</p>                                          | 8719.35  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Caracterización físico-química y comportamiento microbiano de biomateriales de aleaciones de magnesio tratados con electrodeposición</p> <p><b>PURIFICACIÓN TAMUREJO ALONSO</b></p> <p>María Luisa González Martín (Codirector), Miguel Angel Pacha Olivenza (Director)</p> | <p>2024-10-25T00:00:00</p> |



## BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS (BBB019)

- Coordinador: RAFAEL BLASCO PLÁ
- Líneas de investigación  
-BIODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 6              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                              | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FAUSTINO MERCHÁN SORIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 12       |
| FELIPE MORALES DURÁN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     |          |
| IRENE ALONSO RÍOS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| MAR GÓMEZ ORTEGA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | No     |          |
| MARÍA ISABEL GUIJO SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     | 8        |
| RAFAEL BLASCO PLÁ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 23       |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 8530.36  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 17060.72 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                              | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB019 - BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>RAFAEL BLASCO PLÁ | 8530.36 |

- Coordinador: ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - Control de calidad de productos vegetales
  - Desarrollo de nuevos alimentos funcionales
  - Detección e identificación por técnicas rápidas de microorga
  - ESTUDIO DE CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE LA CARNE DE CABRITO
  - Mejora de la calidad de productos cárnicos de cerdo ibérico
  - Obtención de microorg para uso como cult iniciadores y agent

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| 42001-AUXILIAR DE SERVICIOS                     | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 5              | 5        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 4              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 18             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 18 |
| Tesis         | 5  |

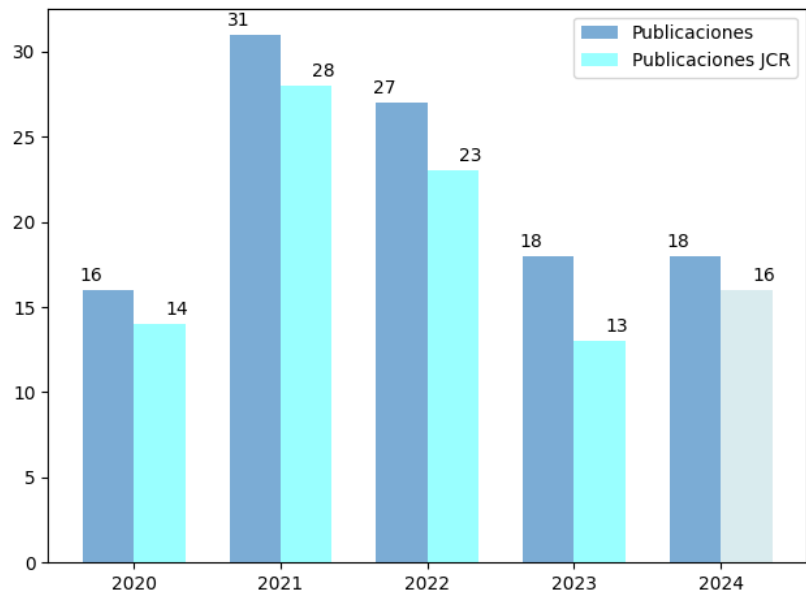
|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 22 |

El grupo cuenta con 18 personas con relación contractual con la UEx. 16 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 18 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 36       |
| ALEJANDRO HERNÁNDEZ LEÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 25       |
| ALICIA RODRÍGUEZ JIMÉNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 32       |
| ALMUDENA VÁZQUEZ MERCHÁN<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 6        |
| ANA ISABEL GALVÁN ROMERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | Sí     |          |
| ANA MARTÍNEZ DORADO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL             | No     |          |
| CRISTINA HIDALGO RODRÍGUEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | No     |          |
| EMILIO ARANDA MEDINA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 20       |
| IRIS GUDIÑO RUBIO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | No     |          |
| MARÍA DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 34       |
| MARÍA DE LOS ÁNGELES RIVAS MUÑOZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | Sí     |          |
| MARÍA JOSÉ BENITO BERNÁLDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 29       |
| MARÍA MERCEDES ARANDA MEDINA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | No     |          |
| PAULA TEJERO CORDERO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL            | No     |          |
| ROCIO CASQUETE PALENCIA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 20       |



| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 32       |
| JUAN MANUEL HERNÁNDEZ BARRETO<br>42001-AUXILIAR DE SERVICIOS                    | No     |          |
| MARIANO CABRERO RUBIO<br>A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX          | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Can fruit be more sustainable? A study on consumer preferences towards the use of natural preservatives in cherries</p> <p><b>New Medit</b></p> <p>Alberto Martín González, Alejandro Hernández León, Francisco Javier Mesías Díaz, Miguel Escribano Sánchez</p> | 1.4 |
| <p>Combining Zinc Biofortification and Native Trichoderma Inoculation Strategies for Subterranean Clover</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Carlos García-Latorre, Rocío Velázquez, Alejandro Hernández, Paula Tejero, Maria J. Poblaciones</p>      | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Comprehensive Analysis of Bioactive Compounds, Functional Properties, and Applications of Broccoli By-Products</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Iris Gudiño, Rocío Casquete, Alberto Martín, Yuanfeng Wu, María José Benito</p>                                                                                                                     | 5.1 |
| <p>Development of supercritical technology to obtain improved functional dietary fiber for the valorization of broccoli by-product</p> <p><b>Journal of the Science of Food and Agriculture</b></p> <p>María Ángeles Rivas, María J. Benito, Alberto Martín, María de Guía Córdoba, Yesuneh Gizaw, Rocío Casquete</p>                            | 3.5 |
| <p>Effect of cocoa mucilage on the biopreservation of meats</p> <p><b>ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria</b></p> <p>Alejandro Hernández León, Alicia Rodríguez Jiménez, María De Guía Córdoba Ramos</p>                                                                                                                                  | 0.4 |
| <p>Effect of feeding management in suckling goat kids of Payoya breed on retinol concentrations in fat and meat quality</p> <p><b>ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria</b></p> <p>María De Guía Córdoba Ramos</p>                                                                                                                          | 0.4 |
| <p>Effect of modified atmosphere packaging (MAP) on health-promoting compounds, chlorophylls and antioxidant capacity of three fig cultivars (<i>Ficus carica</i> L.)</p> <p><b>European Food Research and Technology</b></p> <p>Alberto Martín González, Maria Carmen Villalobos Rivera, María De Guía Córdoba Ramos, Mónica Palomino Vasco</p> | 3.2 |
| <p>Elicitors: impact on the fungal pathogenicity and colonization in fruits</p> <p><b>Current Opinion in Food Science</b></p> <p>Cristina Hidalgo, Santiago Ruiz-Moyano, Manuel J Serradilla, Ana I Galván, Alicia Rodríguez</p>                                                                                                                 | 9.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Enhancing Tomato Sauce Quality by Replacing Sugar with Wine Lees Dietary Fiber</p> <p>Rivas, M.Á., Casquete, R., Benito, M.J., Martín, A., Dorado, T., de Guía Córdoba, M.</p>                                                                                                                                                                           |     |
| <p>Enhancing tomato sauce quality by replacing sugar with wine lees dietary fiber</p> <p><b>LWT</b></p> <p>María Ángeles Rivas, Rocío Casquete, María José Benito, Alberto Martín, Tamara Dorado, María de Guía Córdoba</p>                                                                                                                                 | 6.6 |
| <p>Exploring Trichoderma Diversity for Sustainable Disease Management in Lolium perenne Against Fusarium avenaceum</p> <p><b>Journal of Crop Health</b></p> <p>Alejandro Hernández León, Carlos García-Latorre Nieto, María José Poblaciones Suárez-Bárcenas</p>                                                                                            |     |
| <p>Exploring a Cheese Ripening Process That Hinders Ochratoxin A Production by Penicillium nordicum and Penicillium verrucosum</p> <p><b>Biology</b></p> <p>Alicia Rodríguez, Naresh Magan, Josué Delgado</p>                                                                                                                                               | 3.5 |
| <p>Impact of Simulated Human Gastrointestinal Digestion on the Functional Properties of Dietary Fibres Obtained from Broccoli Leaves, Grape Stems, Pomegranate and Tomato Peels</p> <p><b>Foods</b></p> <p>María Ángeles Rivas, Santiago Ruiz-Moyano, María Vázquez-Hernández, María José Benito, Rocío Casquete, María de Guía Córdoba, Alberto Martín</p> | 5.1 |
| <p>Implementation of netting system for production of Calabacita dried figs: Effects on pest incidence, fruit quality and mycotoxin occurrence</p> <p><b>Scientia Horticulturae</b></p> <p>Antonio J. Galán, Santiago Ruiz-Moyano, Alberto Martín, Josué Delgado, Micaela Álvarez, Margarita López-Corrales</p>                                             | 4.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Low-temperature treatments as an alternative to conventional pest control in dried figs and their effect on overall fruit quality</p> <p><b>Journal of Stored Products Research</b></p> <p>Alberto Martín González, Santiago Ruiz-Moyano Seco De Herrera</p>                                                         | 2.8 |
| <p>Metabarcoding analysis reveals a differential bacterial community profile associated with Torta del Casar and Queso de la Serena PDO cheeses</p> <p><b>Food Bioscience</b></p> <p>Almudena V. Merchán, Santiago Ruiz-Moyano, María José Benito, María Vázquez Hernández, Catalina M. Cabañas, Ángel Carlos Román</p> | 5.9 |
| <p>Screening Microbial Interactions During Inulin Utilization Reveals Strong Competition and Proteomic Changes in <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> M38</p> <p><b>Probiotics and Antimicrobial Proteins</b></p> <p>Marco Vega-Sagardía, Eva Cebrián Cabezón, Josué Delgado, Santiago Ruiz-Moyano, Daniel Garrido</p>  | 4.4 |
| <p>Screening of Physicochemical and Bioactive Traits of New Cherry Cultivars Obtained from the Cross of Ambrunés x Hudson</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Mónica Palomino-Vasco, Margarita López-Corrales, Pablo Bañuls, María Josefa Bernalte, Alberto Martín, Manuel J. Serradilla</p>                 | 3.6 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 16 | 115486.0  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 1  | 485.0     |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 100000.0  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 169408.09 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 175000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 66077.46  |
| Total proyectos investigación              | 22 | 1252913.1 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - AGA015 - CALIDAD Y MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ                                       | 66077.46 |
| DESARROLLO DE NUEVO FUNGICIDA BIOLÓGICO BASADO EN LEVADURAS<br>ANTAGONISTAS Y COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLATILES ENCAPSULADOS PARA<br>PROLONGARLA VIDA ÚTIL DE FRUTAS Y HORTALIZAS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>ALEJANDRO HERNÁNDEZ LEÓN | 175000.0 |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXIBAS EN TOMATES<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                                                                                           | 600.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                                                                                           | 650.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                                                                                           | 365.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                                                                                           | 340.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                                                                                           | 565.0    |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                               | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                     | 155.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                     | 710.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                     | 580.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                     | 795.0    |
| DETECCION DE MICROORGANISMOS Y ANALISIS DE MICOTOXINAS EN TOMATES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA                      | 485.0    |
| DETERMINAR LA MEJORA DE CONTENIDO EN LICOPENO Y DESARROLLAR<br>MICROENCAPSULADOS UPCYCLED<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ          | 25000.0  |
| ESTRATEGIAS DE CONTROL BIOLÓGICO DE HONGOS ALTERANTES EN QUESOS<br>TRADICIONALES.<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA | 14073.42 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | €         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>ESTUDIO DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN DE PATÓGENOS EN FRUTAS DE HUESO, PARA SUSTITUIR LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS POR COMPUESTOS BIOMOLECULARES PROCEDENTES DE LA PROPIA FRUTA - ECOSHIELF-LIFE.</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ</p>            | 155334.67 |
| <p>IMPLANTACIÓN, ADAPTACIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PIMENTÓN ADAPTADO AL CHILE JALAPEÑO EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS AGROINDUSTRIALES PARA LA OBTENCIÓN DE UN NUEVO PIMENTÓN DE LA VERA"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>EMILIO ARANDA MEDINA</p> | 35000.0   |
| <p>INVESTIGACIÓN EN EXTRACCIÓN DE ASO, DESARROLLO DE PRUEBAS Y VALIDACIÓN DEL NUEVO PROCESO EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITE DE SEMILLA DE ACEITUNA (ASO)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ROCIO CASQUETE PALENCIA</p>                              | 30000.0   |
| <p>PRIMERA ADENDA DE PRÓRROGA-EVALUACIÓN DE COMPUESTOS GEOSMINA EN TRUCHA DE ACUICULTURA CRIADA EN ESTANQUES CON AGUA RECIRCULADA Y CON AGUA DEL RÍO.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA JOSÉ BENITO BERNÁLDEZ</p>                                                                                   | 6346.0    |
| <p>REGISTRO DE BIOPESTICIDAS Y BIOESTIMULACIÓN Y FERTILIZANTES/BIOESTIMULANTES PARA SU USO EN UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALEJANDRO HERNÁNDEZ LEÓN</p>                                                                                                                   | 11500.0   |
| <p>SEGUNDA ADENDA DE PRÓRROGA-ANÁLISIS SENSORIAL DE MUESTRAS DE PIMENTÓN DE LA VERA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ</p>                                                                                                                                                         | 0.0       |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                         | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| SEGUNDA ADENDA DE PRÓRROGA-ASESORAMIENTO SOBRE INVESTIGACIÓN EN CALIDAD Y SEGURIDAD EN PRODUCTOS AGRARIOS DE JÓVENES AGRICULTORES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS        | 2880.0   |
| SUBVENCIÓN NOMINATIVA A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA LA FINANCIACIÓN DE LOS INSTITUTOS UNIVERSITARIOS MIXTOS - INURA - EJERCICIO 2024<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>SANTIAGO RUIZ-MOYANO SECO DE HERRERA | 100000.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Caracterización de la capacidad tecnológica y funcional de la fibra dietética extraída de subproductos vegetales<br><b>MARÍA DE LOS ÁNGELES RIVAS MUÑOZ</b><br>Alberto Martín González (Codirector), María José Benito Bernáldez (Codirector), Rocio Casquete Palencia (Director)                                    | 2024-07-12 |
| Desarrollo de estrategias basadas en levaduras antagonistas para el control de hongos alterantes en alimentos de origen vegetal y animal<br><b>CATALINA MILAGROS CABAÑAS CABEZAS</b><br>Alberto Martín González (Codirector), Alejandro Hernández León (Director), Santiago Ruiz-Moyano Seco De Herrera (Codirector) | 2024-03-11 |



 **CENTRO EXTREMEÑO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SUPERCOMPUTACIÓN (TIC019)**

- Coordinador: JUAN ANTONIO RICO GALLEGO
- Líneas de investigación
  - Aprendizaje Automático, Profundo y por Refuerzo.
  - Ciencia de datos
  - Computación Cuántica
  - Supercomputación y Computación de Altas Prestaciones (HPC)

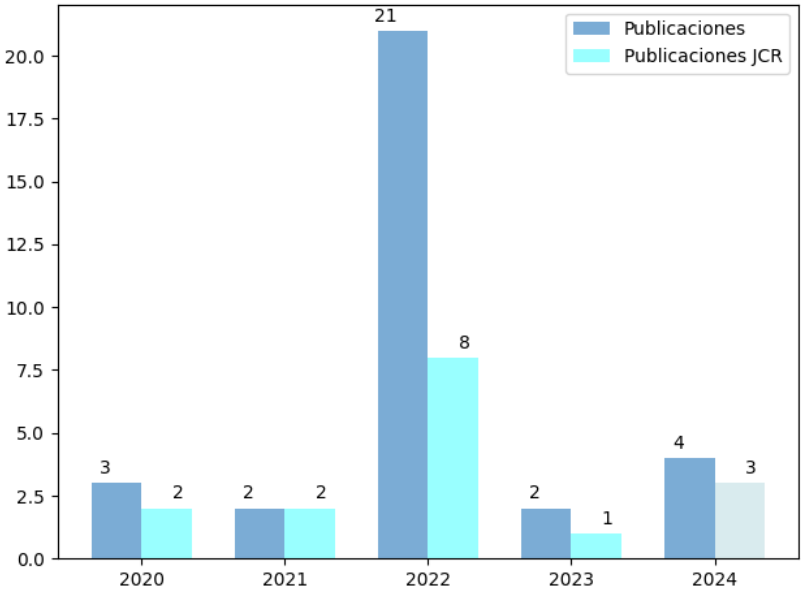
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 2              | 2        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT. | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 6              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FÉLIX RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     | 3        |
| JAVIER CORRAL GARCÍA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                             | Sí     | 3        |
| JUAN ANTONIO RICO GALLEG0<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 8        |
| JUAN CARLOS DÍAZ MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 6        |
| JUAN LUIS GARCÍA ZAPATA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     |          |
| MOISÉS GAITÁN FERNÁNDEZ<br>I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT.   | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Federated learning meets remote sensing</p> <p><b>Expert Systems with Applications</b></p> <p>Sergio Moreno-Álvarez, Mercedes E. Paoletti, Andres J. Sanchez-Fernandez, Juan A. Rico-Gallego, Lirong Han, Juan M. Haut</p>                                                                              | 7.5 |
| <p>Recommendation and Distillation of IoT Multi-Environments</p> <p><b>Journal of Computer Information Systems</b></p> <p>Daniel Flores-Martin, Rubén Rentero-Trejo, Jaime Galán-Jiménez, José García-Alonso, Javier Berrocal, Juan M. Murillo Rodríguez</p>                                               | 4.2 |
| <p>Self-Supervised Learning on Small In-Domain Datasets Can Overcome Supervised Learning in Remote Sensing</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Andres J. Sanchez-Fernandez, Sergio Moreno-Álvarez, Juan A. Rico-Gallego, Siham Tabik</p> | 5.3 |
| <p>Training a Neural Network on Virtual Reality Devices: Challenges and Limitations</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW 2024</b></p> <p>Francisco Díaz-Barrancas, Daniel Flores-Martin, Javier Berrocal</p>                |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €       |
|----------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 14200.0 |
| Total proyectos investigación          | 1  | 28400.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                   | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN DE METODOLOGÍAS Y ALGORITMOS DE AGRUPACIÓN (CLUSTERIZACIÓN) PARA IDENTIFICAR TIPOLOGÍAS DE USUARIOS HOMOGÉNEA EN DIFERENTES FUENTES DE DATOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN LUIS GARCÍA ZAPATA</p> | 14200.0 |





## CIBERDIDACT (TIC016)

- Coordinador: ANA CABALLERO CARRASCO
- Líneas de investigación
  - Calidad de la Enseñanza Virtual
  - Didácticas especiales – Didáctica de la Matemática
  - Educación y TICS

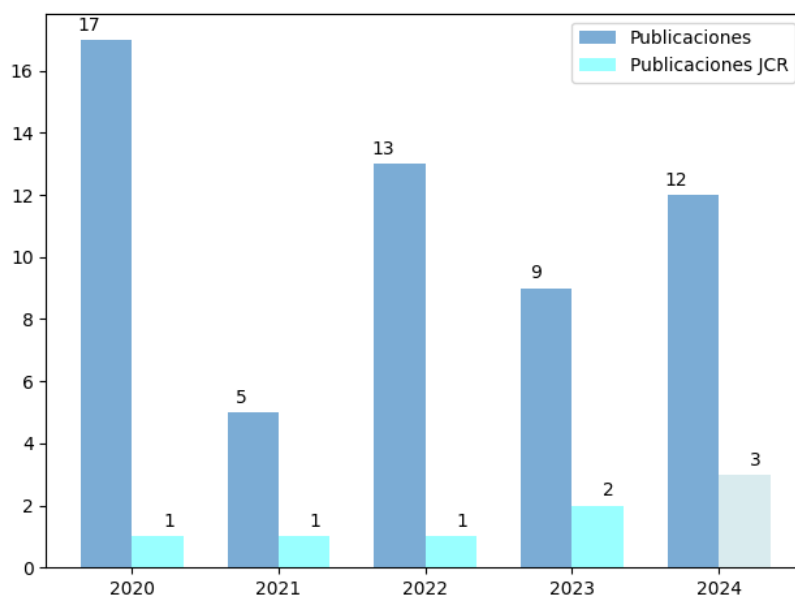
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 5              | 5        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 9              | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 5 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADRIÁN GORDILLO MERINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 3        |
| ANA CABALLERO CARRASCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 4        |
| JANETH AMPARO CARDENAS LIZARAZO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 2        |
| JUAN ÁNGEL CONTRERAS VAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     |          |
| JUAN ARIAS MASA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 3        |
| JUAN LUIS CABANILLAS GARCÍA<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A         | Sí     | 6        |
| LUIS MANUEL CASAS GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 4        |
| LUIS MANUEL SOTO ARDILA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     |          |
| VIOLETA HIDALGO IZQUIERDO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR             | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Qualitative Approach to the Analysis of Digital Leisure of the University Student Population</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>María Cruz Sánchez-Gómez, Juan Luis Cabanillas-García, María Victoria Martín-Cilleros, Irene del Brío-Alonso, Sonia Verdugo-Castro, M. Inmaculada Sánchez-Vicente, Oscar Lorenzo-Sánchez</p> |     |
| <p>Análisis del conocimiento y uso de la resolución de problemas y la seguridad digital del profesorado extremeño</p> <p>Cabanillas-García, J. L.</p>                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Dimensional curvature identities in Fedosov geometry</p> <p><b>Journal of Geometry and Physics</b></p> <p>Adrián Gordillo-Merino, Martínez-Bohórquez Raúl, José Navarro-Garmendia</p>                                                                                                                                                                  | 1.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effectiveness of case method learning to optimise students' understanding of industrial mechanical machinery science</p> <p>Rendy Dwi Putra, Waskito, Andril Arafat, Juan Luis Cabanillas García, Firas Tayseer Mohammad Ayasrah, Aprilla Fortuna</p>                                                                              |     |
| <p>Facilitators and barriers to perform physical activity in patients post-heart transplantation: a qualitative study</p> <p>Leonie Klompstra, Naoko Perkio Kato, Luis Almenar-Bonet, Juan Luis Cabanillas-García, Irene Del Brío-Alonso, Noemí Moreno-Segura, María Cruz Sánchez-Gómez, Raquel López-Vilella, Elena Marques-Sule</p> |     |
| <p>Modern learning paradigms: A bibliometric analysis of augmented reality and virtual reality in vocational education</p> <p>Aprilla Fortuna, Febri Prasetya, Juan Luis Cabanillas García, Juana Maria Arcelus-Ulibarrena, Amna Salman, Amir Karimi, Ahmad Yusuf</p>                                                                 |     |
| <p>Métodos de investigación en el área educativa. Análisis bibliométrico: estudio comparativo entre Scopus y WoS</p> <p>Maria Cruz Sánchez Gómez, Juan Luis Cabanillas García, Irene Del Brio Alonso, Sonia Verdugo Castro</p>                                                                                                        |     |
| <p>On invariant operations of Fedosov structures</p> <p><b>Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas</b></p> <p>Adrián Gordillo-Merino, Martínez-Bohórquez Raúl, José Navarro-Garmendia</p>                                                                                         | 1.6 |
| <p>Percepción del alumnado de la Universidad de Extremadura sobre los cambios en los sistemas de evaluación durante el confinamiento por Covid-19</p> <p><b>Educação Formação</b></p> <p>Triana Arias Abelaira, Juan Ángel Contreras Vas, Violeta Hidalgo Izquierdo</p>                                                               |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Perception and experiences of University of Salamanca students about leisure and free time<br><b>Pedagogia Social</b><br>María Cruz Sánchez-Gómez, Juan Luis Cabanillas-Garcia, Sonia Verdugo-Castro                                                                      | 0.5 |
| UNIVERSITY STUDIES, ACCORDING TO ALUMNOS, DURING THE PANDEMIC. WHAT CHANGES ARE MAINTAINING REGARDING TEACHING METHODOLOGIES?<br><b>New Trends in Qualitative Research</b><br>Violeta Hidalgo Izquierdo, Triana Arias Abelaira, Juan Ángel Contreras Vas, Juan Arias Masa |     |
| WHAT DO WE REALLY UNDERSTAND BY PLAGIARISM AND SELF-PLAGIARISM? A CONTRIBUTION<br><b>New Trends in Qualitative Research</b><br>Juan Luís Cabanillas-Garcia, Davys Moreno                                                                                                  |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 5462.54  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 10925.08 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                              | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC016 - CIBERDIDACT<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ANA CABALLERO CARRASCO | 5462.54 |



**CLASIFICACIÓN DE PATRONES Y ANÁLISIS DE IMÁGENES (TIC011)**

- Coordinador: CARLOS JAVIER GARCÍA ORELLANA
  
- Líneas de investigación
  - Análisis avanzado de imagen
  - Clasificación de patrones
  - Mejora de la enseñanza de la Electrónica
  - Procesamiento paralelo y en Grid
  - Sensores de gases aplicados a productos agroalimentarios

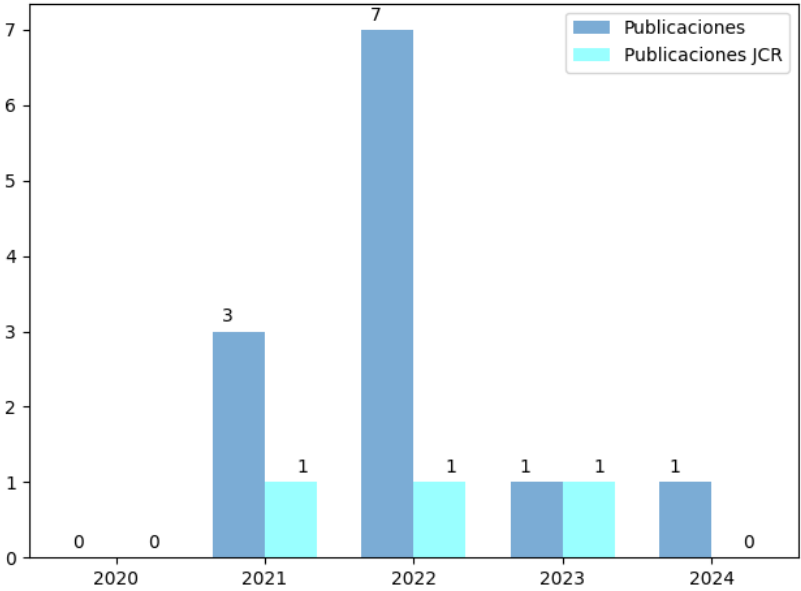
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO GARCÍA MANSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 9        |
| CARLOS JAVIER GARCÍA ORELLANA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 10       |
| EUGENIO ABENGOZAR GARCÍA-MORENO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| HORACIO MANUEL GONZÁLEZ VELASCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 10       |
| MIGUEL MACÍAS MACÍAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 11       |
| RAMÓN GALLARDO CABALLERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Automated multifocus pollen detection using deep learning</p> <p><b>Multimedia Tools and Applications</b></p> <p>Ramon Gallardo-Caballero, Carlos J. García-Orellana, Horacio M. González-Velasco, Antonio García-Manso, Rafael Tormo-Molina, Miguel Macías-Macías, Eugenio Abengózar</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 7271.05 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 14542.1 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                          | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC011 - CLASIFICACIÓN DE PATRONES SY ANÁLISIS DE IMÁGENES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>CARLOS JAVIER GARCÍA ORELLANA</p> | 7271.05 |



## COMPUTACIÓN HIPERESPECTRAL (TIC001)

- Coordinador: ANTONIO PLAZA MIGUEL
- Líneas de investigación
  - Desarrollo de algoritmos de análisis hiperespectral
  - Explotación de las técnicas de análisis hiperespectral desar
  - Explotación de técnicas de análisis hiperespectral en aplica
  - Implementación eficiente de algoritmos de análisis hiperespe

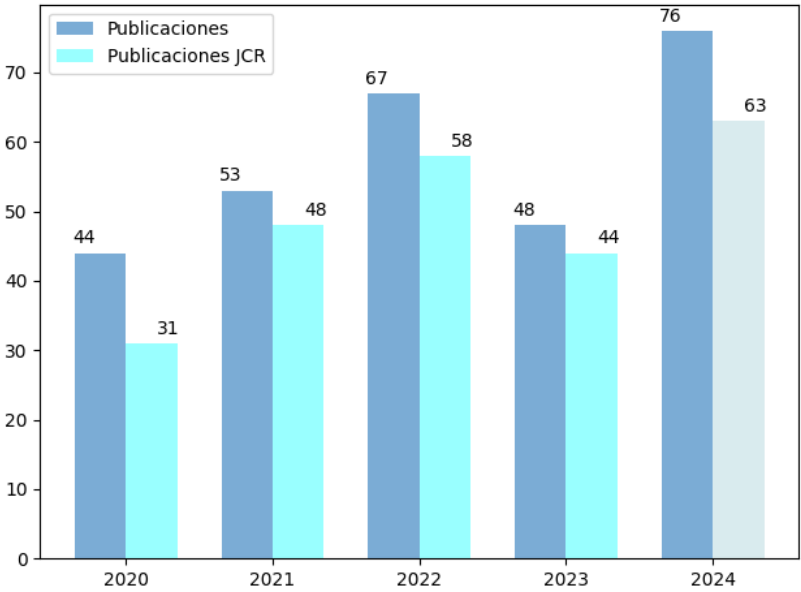
| Personal Adscrito                  | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR   | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores    | 4              | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 76 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO PLAZA MIGUEL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 92       |
| JAVIER PLAZA MIGUEL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 44       |
| JUAN MARIO HAUT HURTADO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 29       |
| MERCEDES EUGENIA PAOLETTI ÁVILA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 29       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>2023 GRSS Awards Presented at the IGARSS Night 2023 'Space and Magic' [Conference Reports]</p> <p><b>IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine</b></p> <p>Francesca Bovolo, David Long, Antonio J. Plaza, Alberto Moreira</p>                                                                                | 16.4 |
| <p>3DSS-Mamba: 3D-Spectral-Spatial Mamba for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yan He, Bing Tu, Bo Liu, Jun Li, Antonio Plaza</p>                                                                                                        | 8.6  |
| <p>44th IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2024) - Athens, Greece, 7-12 July 2024: Impressions of the first days [Conference Reports]</p> <p><b>IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine</b></p> <p>Alberto Moreira, Francesca Bovolo, Antonio Plaza, Jaya Sreevalsan-Nair</p> | 16.4 |
| <p>A Comparative Study of Model Interpretability Considering the Decision Differentiation of Landslide Susceptibility Models</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Liang Lv, Tao Chen, Gang Liu, Jie Dou, Antonio Plaza</p>                                                     | 8.6  |
| <p>A Mask Guided Oriented Object Detector Based on Rotated Size-Adaptive Tricube Kernel</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yushan Pan, Yang Xu, Zebin Wu, Zhihui Wei, Javier Plaza, Antonio Plaza</p>                                                                        | 8.6  |
| <p>A New Dual-Feature Fusion Network for Enhanced Hyperspectral Unmixing</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Xuanwen Tao, Bikram Koirala, Antonio Plaza, Paul Scheunders</p>                                                                                                  | 8.6  |
| <p>Adaptive Feature Self-Attention in Spiking Neural Networks for Hyperspectral Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Heng Li, Bing Tu, Bo Liu, Jun Li, Antonio Plaza</p>                                                                                        | 8.6  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Advancements in remote sensing for invasive plant mapping along the Guadiana River: The role of CNN2D</p> <p><b>Future Generation Computer Systems</b></p> <p>Elena C. Rodríguez-Garlito, Abel Paz-Gallardo, Antonio Plaza</p>                                                  | 6.1 |
| <p>An Abundance-Guided Attention Network for Hyperspectral Unmixing</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Tao, X., Paoletti, M.E., Wu, Z., Haut, J.M., Ren, P., Plaza, A.</p>                                                                    | 8.6 |
| <p>Analysis and Detection of Melanoma through Collective Intelligence with AI</p> <p><b>Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems</b></p> <p>Juan Mario Haut Hurtado</p>                                                                                      |     |
| <p>Anomaly Detection in Hyperspectral Images Using Adaptive Graph Frequency Location</p> <p>Bing Tu, Xianchang Yang, Baoliang He, Yunyun Chen, Jun Li, Antonio Plaza</p>                                                                                                           |     |
| <p>Artificial intelligence for geoscience: Progress, challenges, and perspectives</p> <p><b>Innovation</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel</p>                                                                                                                                         |     |
| <p>BisDeNet: A New Lightweight Deep Learning-Based Framework for Efficient Landslide Detection</p> <p>Tao Chen, Xiao Gao, Gang Liu, Chen Wang, Zeyang Zhao, Jie Dou, Ruiqing Niu, Antonio J. Plaza</p>                                                                             |     |
| <p>Cloud-Based Analysis of Large-Scale Hyperspectral Imagery for Oil Spill Detection</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Haut, J.M., Moreno-Alvarez, S., Pastor-Vargas, R., Perez-Garcia, A., Paoletti, M.E.</p> | 5.3 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Cloud-Edge Selective Background Energy Constrained Filter for Real-Time Hyperspectral Target Detection</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yunchang Wang, Jin Sun, Zhihui Wei, Javier Plaza, Antonio Plaza, Zebin Wu</p>                                                           | 8.6  |
| <p>Comparative study of construction land development suitability assessment: Insights from multiple models and driving forces</p> <p><b>Environmental Impact Assessment Review</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel</p>                                                                                                       | 11.2 |
| <p>Correlation-Aware Averaging for Federated Learning in Remote Sensing Data Classification</p> <p><b>International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)</b></p> <p>Juan Mario Haut Hurtado, Mercedes Eugenia Paoletti Ávila</p>                                                                              |      |
| <p>Coupling Analysis between Ecological Environment Change and Urbanization Process in the Middle Reaches of Yangtze River Urban Agglomeration, China</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Can Li, Tao Chen, Kun Jia, Antonio Plaza</p>                  | 5.3  |
| <p>Cross Hyperspectral and LiDAR Attention Transformer: An Extended Self-Attention for Land Use and Land Cover Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Swalpa Kumar Roy, Atri Sukul, Ali Jamali, Juan M. Haut, Pedram Ghamisi</p>                                          | 8.6  |
| <p>Cross-Modal Hashing With Feature Semi-Interaction and Semantic Ranking for Remote Sensing Ship Image Retrieval</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yuxi Sun, Yunming Ye, Jian Kang, Ruben Fernandez-Beltran, Yifang Ban, Sebastian Hafner, Xutao Li, Chuyao Luo, Antonio Plaza</p> | 8.6  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                          | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>DAAN: A Deep Autoencoder-Based Augmented Network for Blind Multilinear Hyperspectral Unmixing</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yuanchao Su, Zhiqing Zhu, Lianru Gao, Antonio Plaza, Pengfei Li, Xu Sun, Xiang Xu</p>        | 8.6  |
| <p>DSFC-AE: A New Hyperspectral Unmixing Method Based on Deep Shared Fully Connected Autoencoder</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Hao Chen, Tao Chen, Yuxiang Zhang, Bo Du, Antonio Plaza</p>    | 5.3  |
| <p>Decentralized Mechanism for Edge Node Allocation in Access Network: An Experimental Evaluation</p> <p><b>Future Internet</b></p> <p>Jesus Calle-Cancho, Carlos Cañada, Rafael Pastor-Vargas, Mercedes E. Paoletti, Juan M. Haut</p>                                | 3.6  |
| <p>Deep Learning in Remote Sensing Image Fusion: Methods, protocols, data, and future perspectives</p> <p><b>IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel</p>                                                                          | 16.4 |
| <p>Deep Robust Hashing Using Self-Distillation for Remote Sensing Image Retrieval</p> <p><b>International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel, Juan Mario Haut Hurtado, Mercedes Eugenia Paoletti Ávila</p>              |      |
| <p>Deep shared proxy construction hashing for cross-modal remote sensing image fast target retrieval</p> <p><b>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</b></p> <p>Lirong Han, Mercedes E. Paoletti, Sergio Moreno-Álvarez, Juan M. Haut, Antonio Plaza</p> | 12.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>End-to-End Convolutional Network and Spectral-Spatial Transformer Architecture for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>Remote Sensing</b></p> <p>Shiping Li, Lianhui Liang, Shaoquan Zhang, Ying Zhang, Antonio Plaza, Xuehua Wang</p>                    | 4.1 |
| <p>Enhancing Distributed Neural Network Training Through Node-Based Communications</p> <p><b>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</b></p> <p>Moreno-Alvarez, S., Paoletti, M.E., Cavallaro, G., Haut, J.M.</p>                                   | 8.9 |
| <p>Federated learning meets remote sensing</p> <p><b>Expert Systems with Applications</b></p> <p>Sergio Moreno-Álvarez, Mercedes E. Paoletti, Andres J. Sanchez-Fernandez, Juan A. Rico-Gallego, Lirong Han, Juan M. Haut</p>                                         | 7.5 |
| <p>Fully Tensorized Lightweight ConvLSTM Neural Networks for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</b></p> <p>Tian-Yu Ma, Heng-Chao Li, Yu-Bang Zheng, Qian Du, Antonio Plaza</p>                    | 8.9 |
| <p>Fusing SAR Images and Social Media Data Through Domain Adaptation and Land Cover Information: A Case of 2017 Houston Flood Event</p> <p><b>International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel, Javier Plaza Miguel</p> |     |
| <p>GRSS Awards Presented at the IGARSS 2024 Banquet [Conference Reports]</p> <p>Francesca Bovolo, Jaya Sreevalsan-Nair, Antonio Plaza, Hanwen Yu, Alberto Moreira</p>                                                                                                 |     |
| <p>Graph Convolutional Network with Relaxed Collaborative Representation for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Hengyi Zheng, Hongjun Su, Zhaoyue Wu, Mercedes E. Paoletti, Qian Du</p>       | 8.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Graph Evolution-Based Vertex Extraction for Hyperspectral Anomaly Detection</p> <p><b>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</b></p> <p>Xianchang Yang, Bing Tu, Qianming Li, Jun Li, Antonio Plaza</p>                                         | 8.9 |
| <p>GraphGST: Graph Generative Structure-Aware Transformer for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Mengying Jiang, Yuanchao Su, Lianru Gao, Antonio Plaza, Xi-Le Zhao, Xu Sun, Guizhong Liu</p> | 8.6 |
| <p>Hash-Based Remote Sensing Image Retrieval</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Lirong Han, Mercedes E. Paoletti, Xuanwen Tao, Zhaoyue Wu, Juan M. Haut, Peng Li, R. Pastor-Vargas, Antonio Plaza</p>                            | 8.6 |
| <p>Hashing for Retrieving Long-Tailed Distributed Remote Sensing Images</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Lirong Han, Mercedes E. Paoletti, Sergio Moreno-Álvarez, Juan M. Haut, Rafael Pastor-Vargas, Antonio Plaza</p>        | 8.6 |
| <p>Hybrid Multiscale Spatial-Spectral Transformer for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yan He, Bing Tu, Bo Liu, Yunyun Chen, Jun Li, Antonio Plaza</p>                                      | 8.6 |
| <p>Hyperspectral Anomaly Detection Using Reconstruction Fusion of Quaternion Frequency Domain Analysis</p> <p><b>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</b></p> <p>Bing Tu, Xianchang Yang, Wei He, Jun Li, Antonio Plaza</p>                      | 8.9 |
| <p>Hyperspectral Anomaly Detection via Anchor Generation</p> <p><b>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</b></p> <p>Yang Mi, Bing Tu, Yunyun Chen, Zhaolou Cao, Antonio Plaza</p>                                                                      | 5.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                               | JCR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Hyperspectral Image Analysis Using Cloud-Based Support Vector Machines</p> <p><b>SN Computer Science</b></p> <p>Juan M. Haut, Jose M. Franco-Valiente, Mercedes E. Paoletti, Sergio Moreno-Álvarez, Alfonso Pardo-Díaz</p>                                                              |      |
| <p>Hyperspectral Image Change Detection Based on Gated Spectral-Spatial-Temporal Attention Network with Spectral Similarity Filtering</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Haoyang Yu, Hao Yang, Lianru Gao, Jiaochan Hu, Antonio Plaza, Bing Zhang</p> | 8.6  |
| <p>Hyperspectral Image Classification Using Groupwise Separable Convolutional Vision Transformer Network</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Zhuoyi Zhao, Xiang Xu, Shutao Li, Antonio Plaza</p>                                                       | 8.6  |
| <p>Hyperspectral Image Classification via Multiscale Multiangle Attention Network</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Jianghong Hu, Bing Tu, Qi Ren, Xiaolong Liao, Zhaolou Cao, Antonio Plaza</p>                                                     | 8.6  |
| <p>Hyperspectral Image Classification with Mamba</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Zhaojie Pan, Chenyu Li, Antonio Plaza, Jocelyn Chanussot, Danfeng Hong</p>                                                                                        | 8.6  |
| <p>Hyperspectral Image Processing: Methods and Approaches</p> <p><b>Remote Sensing Handbook, Volume II (Six Volume Set): Image Processing, Change Detection, GIS, and Spatial Data Analysis, Second Edition</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel</p>                                            |      |
| <p>Hyperspectral Pansharpening: Critical review, tools, and future perspectives</p> <p><b>IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine</b></p> <p>Matteo Ciotola, Giuseppe Guarino, Gemine Vivone, Giovanni Poggi, Jocelyn Chanussot, Antonio Plaza, Giuseppe Scarpa</p>                    | 16.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Hyperspectral Pansharpening: Review and Future Perspectives</p> <p><b>International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel</p>                                                                                                                    |     |
| <p>IGroupSS-Mamba: Interval Group Spatial-Spectral Mamba for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yan He, Bing Tu, Puzhao Jiang, Bo Liu, Jun Li, Antonio Plaza</p>                                                       | 8.6 |
| <p>Integration of Remote Sensing and Crowdsourced Data for Fine-Grained Urban Flood Detection</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Zhenjie Liu, Jun Li, Lizhe Wang, Antonio Plaza</p>                                         | 5.3 |
| <p>Interpretable Networks for Hyperspectral Anomaly Detection: A Deep Unfolding Solution</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Chenyu Li, Bing Zhang, Danfeng Hong, Jing Yao, Xiuping Jia, Antonio Plaza, Jocelyn Chanussot</p>                              | 8.6 |
| <p>Joint Grid-Based Attention and Multilevel Feature Fusion for Landslide Recognition</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Xinran Li, Tao Chen, Gang Liu, Jie Dou, Ruiqing Niu, Antonio Plaza</p>                             | 5.3 |
| <p>Joint-learning-based coded aperture compressive temporal imaging</p> <p><b>Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision</b></p> <p>Juan Mario Haut Hurtado, Mercedes Eugenia Paoletti Ávila</p>                                                        | 1.5 |
| <p>LCFSTE: Landslide Conditioning Factors and Swin Transformer Ensemble for Landslide Susceptibility Assessment</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Tao Chen, Qingye Wang, Zeyang Zhao, Gang Liu, Jie Dou, Antonio Plaza</p> | 5.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Landslide Susceptibility Mapping Considering Landslide Local-Global Features Based on CNN and Transformer</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Zeyang Zhao, Tao Chen, Jie Dou, Gang Liu, Antonio Plaza</p>                          | 5.3  |
| <p>Learning Disentangled Priors for Hyperspectral Anomaly Detection: A Coupling Model-Driven and Data-Driven Paradigm</p> <p><b>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</b></p> <p>Chenyu Li, Bing Zhang, Danfeng Hong, Xiuping Jia, Antonio Plaza, Jocelyn Chanussot</p>             | 8.9  |
| <p>Long-term assessment of ecological risk dynamics in Wuhan, China: Multi-perspective spatiotemporal variation analysis</p> <p><b>Environmental Impact Assessment Review</b></p> <p>Zhang, Zhong, Gong, Jian, Plaza, Antonio, Yang, Jianxin, Li, Jingye, Tao, Xuanwen, Wu, Zhaoyue, Li, Shuaicheng</p> | 11.2 |
| <p>Multifrequency Graph Convolutional Network with Cross-Modality Mutual Enhancement for Multisource Remote Sensing Data Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Jin-Yu Yang, Heng-Chao Li, Jing-Hua Yang, Lei Pan, Qian Du, Antonio Plaza</p>           | 8.6  |
| <p>NCGLF2: Network combining global and local features for fusion of multisource remote sensing data</p> <p><b>Information Fusion</b></p> <p>Tu, Bing, Ren, Qi, Li, Jun, Cao, Zhaolou, Chen, Yunyun, Plaza, Antonio</p>                                                                                 | 15.5 |
| <p>Optimal Transport Under Land Cover Information Constraints: Fusing Heterogeneous SAR Imagery and Social Media Data</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Zhenjie Liu, Jun Li, Lizhe Wang, Antonio Plaza</p>                                                        | 8.6  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Prediction of changes in war-induced population and CO2 emissions in Ukraine using social media</p> <p><b>Humanities and Social Sciences Communications</b></p> <p>Antonio Plaza Miguel</p>                                                                                       | 3.6 |
| <p>RGB-to-HSV: A Frequency-Spectrum Unfolding Network for Spectral Super-Resolution of RGB Videos</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Chengle Zhou, Zhi He, Anjun Lou, Antonio Plaza</p>                                                         | 8.6 |
| <p>SEDANet: A New Siamese Ensemble Difference Attention Network for Building Change Detection in Remotely Sensed Images</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Yue Yang, Tao Chen, Tao Lei, Bo Du, Asoke K. Nandi, Antonio Plaza</p>                | 8.6 |
| <p>SMCNet: Sparse-inspired Masked Convolutional Network for Hyperspectral Anomaly Detection</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Zhaoyue Wu, Mercedes E. Paoletti, Hongjun Su, Pan Zheng, Zhong Zhang, Juan M. Haut, Antonio Plaza</p>            | 8.6 |
| <p>Sliding Dual-Window-Inspired Reconstruction Network for Hyperspectral Anomaly Detection</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Degang Wang, Lina Zhuang, Lianru Gao, Xu Sun, Xiaobin Zhao, Antonio Plaza</p>                                     | 8.6 |
| <p>Sparse Unmixing of Hyperspectral Images with Noise Reduction using Spatial Filtering</p> <p><b>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</b></p> <p>Shaoquan Zhang, Jiajun Zheng, Pengfei Lai, Fan Li, Lianhui Liang, Antonio Plaza, Chengzhi Deng, Shengqian Wang</p> | 5.9 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Spatial and Temporal Change Monitoring of Wetland Urban Ecology Based on a Remote Sensing Ecological Index Considering Full Elements</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Jiao Pan, Ziwei Wang, Tao Chen, Kun Jia, Antonio Plaza</p> | 5.3  |
| <p>SpectralGPT: Spectral Remote Sensing Foundation Model</p> <p><b>IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence</b></p> <p>Hong D. et al.</p>                                                                                                                                          | 18.6 |
| <p>Structural and Textural-Aware Feature Extraction for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</b></p> <p>Ying Zhang, Lianhui Liang, Jun Li, Antonio Plaza, Xudong Kang, Jianxu Mao, Yaonan Wang</p>                                                    | 4.4  |
| <p>Synergy of Images: Multi-Image Fusion Empowering Super-Resolution in Remote Sensing</p> <p>Hailiang Lu, Mercedes E. Paoletti, Lirong Han, Weipeng Jing, Guangsheng Chen, Juan M. Haut</p>                                                                                                             |      |
| <p>Transformer-Enhanced CNN Based on Intensive Feature for Hyperspectral Unmixing</p> <p><b>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</b></p> <p>Youran Ge, Lirong Han, Mercedes E. Paoletti, Juan M. Haut, Gangrong Qu</p>                                                                             | 4.4  |
| <p>Tree-Structured Neural Network for Hyperspectral Pansharpening</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Lin He, Hanghui Ye, Dahan Xi, Jun Li, Antonio Plaza, Mei Zhang</p>                                                               | 5.3  |
| <p>Two Spectral-Spatial Implicit Neural Representations for Arbitrary-Resolution Hyperspectral Pansharpening</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Lin He, Zhou Fang, Jun Li, Jocelyn Chanussot, Antonio Plaza</p>                                                     | 8.6  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Typical Mineral Abundance Estimation of Chang'e-3 Yutu Rover with Hyperspectral Data Based on Diffusion Autoencoder Unmixing Model</p> <p><b>International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)</b></p> <p>Juan Mario Haut Hurtado, Mercedes Eugenia Paoletti Ávila</p>                                              |     |
| <p>Unified Cloud-Based Framework for Hyperspectral and Multispectral Image Fusion Incorporating Nonlocal Principles and Tensor Decomposition</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Peng Zheng, Zebin Wu, Yang Xu, Jin Sun, Fei Ye, Chuan Qin, Zhihui Wei, Javier Plaza, Jun Li, Antonio Plaza</p> | 8.6 |
| <p>dSPG: A New Discriminant Superpixel Graph Regularizer and Convolutional Network for Hyperspectral Image Classification</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Long Yu, Jun Li, Lin He, Antonio Plaza, Lizhe Wang, Zhonghui Tang, Li Zhuo, Yuchen Yuan</p>                                       | 8.6 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 163750.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 126045.17 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 579590.34 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                      | €         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC001 - COMPUTACIÓN HIPERESPECTRAL (HYPERCOMP)</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ANTONIO PLAZA MIGUEL</p> | 126045.17 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                        | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| OPTIMIZACIÓN DE LA IA PARA INICIATIVAS SOSTENIBLES DE TELEDETECCIÓN HIPERESPECTRAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>JUAN MARIO HAUT HURTADO | 163750.0 |



## CONECTAR (SEJ050)

- Coordinador: SOLEDAD RUANO LÓPEZ
- Líneas de investigación
  - Análisis de la información y comunicación en redes sociales
  - Comunicación Pública y participación ciudadana
  - Fuentes de información: descriptores, bibliografía y fuentes
  - Medición de información en Internet
  - Programación televisiva en los entornos digitales
  - Televisión y Redes Sociales

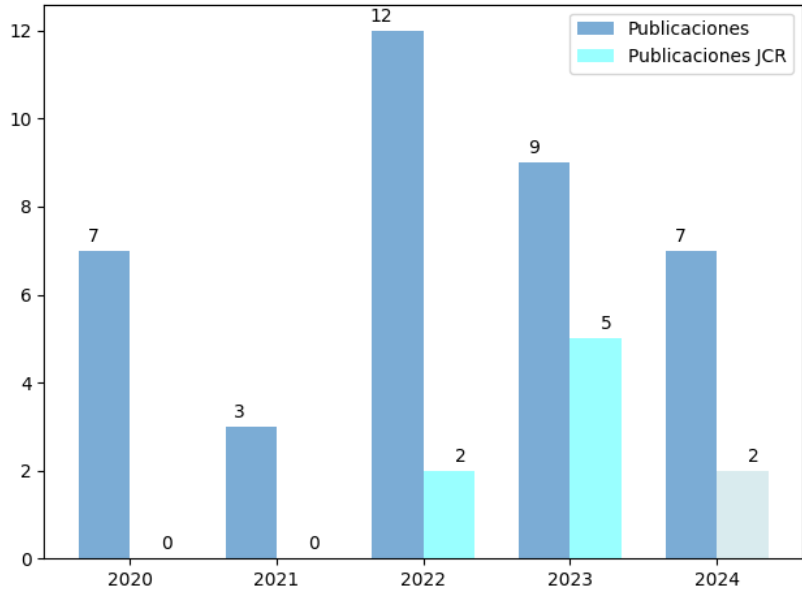
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEX IVÁN ARÉVALO SALINAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 4        |
| INDHIRA CECILE GARCÉS BOTACIO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR               | No     | 3        |
| MARÍA ROSARIO FERNÁNDEZ FALERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 4        |
| SOLEDAD RUANO LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 3        |
| TATIANA MILLÁN PAREDES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN COMMUNICATION, JOURNALISM AND PEACE</p> <p><b>Index.comunicacion</b></p> <p>Alex Iván Arévalo-Salinas, Alejandro Barranquero Carretero, Dagmar Herrera Barreda</p>                                      | 0.8 |
| <p>Cross-sectional analysis of the environment in Agenda 2030: Public diplomacy on municipal websites in Portugal</p> <p><b>Communication and Society</b></p> <p>Soledad Ruano-López, Álvaro Blanco-Morett, Javier Trabadela-Robles</p>         | 1.7 |
| <p>Epistemología de los estudios sobre la moneda romana como propaganda política</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Víctor Manuel Guerrero Bote, Soledad Ruano López</p>                               |     |
| <p>Introducción a la investigación en comunicación para la paz y la ciudadanía</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Alex Iván Arévalo Salinas, Álvaro Blanco Morett, Alejandro Barranquero Carretero</p> |     |
| <p>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</p> <p>Alex Iván Arévalo Salinas, Álvaro Blanco Morett, Alejandro Barranquero Carretero</p>                                                                                           |     |
| <p>La presencia de las ONG españolas en TikTok para transformar discursos de odio sobre migración</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Adrián Cardozo Ríos, Alex Iván Arévalo Salinas</p>                |     |
| <p>Representación de la mujer en el flamenco a través de la prensa gaditana en 1802</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>M<sup>a</sup> del Carmen Aleu Mosteiro, Rosario Fernández Falero</p>            |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6120.85 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 12241.7 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                           | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - SEJ050 - CONECTAR<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>SOLEDAD RUANO LÓPEZ | 6120.85 |



**CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MOLECULARES Y CELULARES (BBB023)**

- Coordinador: SONIA MARÍA MULERO NAVARRO
- Líneas de investigación
  - EPIGENÉTICA Y SEÑALIZACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS
  - POLARIDAD CELULAR

| Personal Adscrito                          | Investigadores | Doctores |
|--------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A         | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | 6              | 6        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | 3              | 0        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO                | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores            | 15             | 10       |

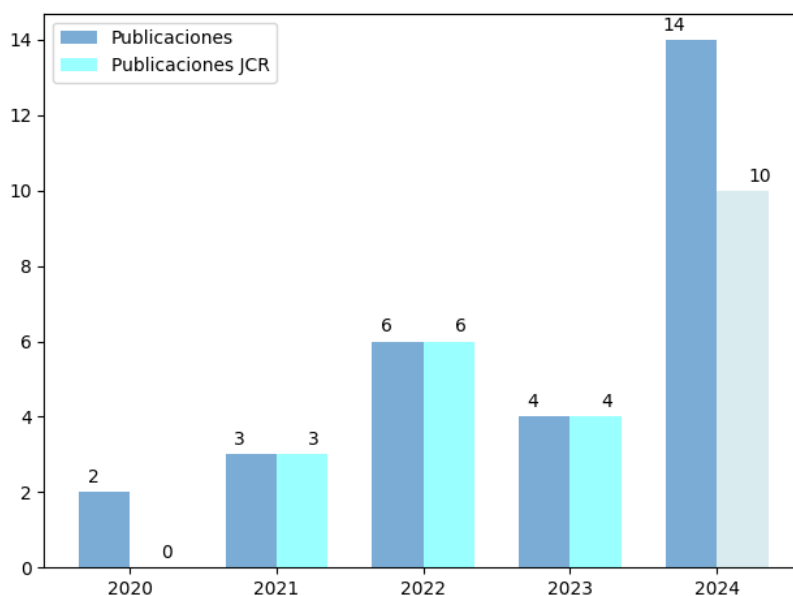
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |



El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 15 personas de la UEx que integran el grupo, 10 son doctores ( 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                                     | Doctor | Índice H                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| ALBA DÍAZ PIZARRO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                             | No     |                                      |
| ALICIA CABEZAS MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                         | Sí     | 9                                    |
| ÁNGEL CARLOS ROMÁN GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 21                                   |
| DIXAN AGUSTÍN BENITEZ LÓPEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                          | Sí     | 9                                    |
| FRANCISCO CENTENO VELÁZQUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 20                                   |
| GUADALUPE CUMPLIDO LASO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                            | Sí     |                                      |
| JOSÉ MARÍA CARVAJAL GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 20                                   |
| JUAN NUNO MEIRELES DA SILVA GONÇALVES RIBEIRO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13                                   |
| MARCOS OLIVERA GÓMEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                          | No     |                                      |
| MARÍA JESÚS LORENZO BENAYAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                        | Sí     | 20                                   |
| MARÍA PURA HORTIGÓN VINAGRE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                          | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| NURIA DEL VALLE DEL PINO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                      | No     |                                      |
| SONIA MARÍA MULERO NAVARRO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                    | Sí     | 20                                   |
| JOSÉ RICARDO ARGENT TERNERO<br>20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)                | No     |                                      |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Alternative Splicing of the Last TKFC Intron Yields Transcripts Differentially Expressed in Human Tissues That Code In Vitro for a Protein Devoid of Triokinase and FMN Cyclase Activity</p> <p><b>Biomolecules</b></p> <p>María Jesús Costas, Ana Couto, Alicia Cabezas, Rosa María Pinto, João Meireles Ribeiro, José Carlos Cameselle</p> | 4.8 |
| <p>Cooperative role of LSD1 and CHD7 in regulating differentiation of mouse embryonic stem cells</p> <p><b>Scientific Reports</b></p> <p>Ángel Carlos Román García</p>                                                                                                                                                                          | 3.9 |
| <p>Early Atf4 activity drives airway club and goblet cell differentiation</p> <p><b>Life Science Alliance</b></p> <p>Barrera-Lopez J.F. et al.</p>                                                                                                                                                                                              | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Editorial for the Special Issue MAPK in Health and Disease</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>F Centeno</p>                                                                                                                                                                            | 4.9 |
| <p>FARFOOD: A database of potential interactions between food compounds and drugs</p> <p>Nevado-Bulnes, A.M., Benitez, D.A., Cumplido-Laso, G., Carvajal-González, J.M., Mulero-Navarro, S., Román, A.-C.</p>                                                                                                           |     |
| <p>Free Amino Acids Accelerate the Time-Dependent Inactivation of Rat Liver Nucleotide Pyrophosphatase / Phosphodiesterase Enpp3 elicited by EDTA</p> <p>Romero, A., Cumplido-Laso, G., Fernández, A., Moreno, J., Canales, J., Ferreira, R., López-Gómez, J., Ribeiro, J.M., Costas, M.J., Cameselle, J.C.</p>         |     |
| <p>Homozygous variant in TKFC abolishing triokinase activities is associated with isolated immunodeficiency</p> <p><b>Journal of Medical Genetics</b></p> <p>Tremblay-Laganière C. et al.</p>                                                                                                                           | 3.7 |
| <p>Metabarcoding analysis reveals a differential bacterial community profile associated with Torta del Casar and Queso de la Serena PDO cheeses</p> <p><b>Food Bioscience</b></p> <p>Almudena V. Merchán, Santiago Ruiz-Moyano, María José Benito, María Vázquez Hernández, Catalina M. Cabañas, Ángel Carlos Román</p> | 5.9 |
| <p>Next generation sequencing technologies to address aberrant mRNA translation in cancer</p> <p><b>NAR Cancer</b></p> <p>Román, Á.-C., Benítez, D.A., Díaz-Pizarro, A., Del Valle-Del Pino, N., Olivera-Gómez, M., Cumplido-Laso, G., Carvajal-González, J.M., Mulero-Navarro, S.</p>                                  |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Subcellular Region Morphology Reflects Cellular Identity</p> <p>Román, Á.-C., Diaz-Pizarro, A., Del Valle-Del Pino, N., Olivera-Gómez, M., Cumplido-Laso, G., Benítez, D.A., Carvajal-González, J.M., Mulero-Navarro, S.</p>                                                                                             |      |
| <p>The scaffolding function of LSD1 controls DNA methylation in mouse ESCs</p> <p><b>Nature Communications</b></p> <p>Ángel Carlos Román García</p>                                                                                                                                                                         | 15.7 |
| <p>Unravelling the effect of control agents on <i>Gnomoniopsis smithogilvyi</i> on a chestnut-based medium by proteomics</p> <p><b>Pest Management Science</b></p> <p>Micaela Álvarez, Isadora Agostini, Ana Sampaio, Ángel Román, Josué Delgado, Paula Rodrigues</p>                                                       | 3.8  |
| <p>Variations in Fruit Ploidy Level and Cell Size between Small- and Large-Fruited Olive Cultivars during Fruit Ontogeny</p> <p><b>Plants</b></p> <p>Maria C. Camarero, Beatriz Briegas, Jorge Corbacho, Juana Labrador, Ángel-Carlos Román, Antía Verde, Mercedes Gallardo, Maria C. Gomez-Jimenez</p>                     | 4.1  |
| <p>p53 Genetics and Biology in Lung Carcinomas: Insights, Implications and Clinical Applications</p> <p><b>Biomedicines</b></p> <p>Dixan A. Benitez, Guadalupe Cumplido-Laso, Marcos Olivera-Gómez, Nuria Del Valle-Del Pino, Alba Díaz-Pizarro, Sonia Mulero-Navarro, Angel Román-García, Jose Maria Carvajal-Gonzalez</p> | 3.9  |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 30000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 44752.48  |
| Total proyectos investigación          | 5  | 149504.96 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                        | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB023 - CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MOLECULARES Y CELULARES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>SONIA MARÍA MULERO NAVARRO | 44752.48 |
| ELABORACIÓN/REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS SANITARIOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DIXAN AGUSTÍN BENITEZ LÓPEZ                                         | 7500.0   |
| ELABORACIÓN/REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS SANITARIOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DIXAN AGUSTÍN BENITEZ LÓPEZ                                         | 7500.0   |
| ELABORACIÓN/REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS SANITARIOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DIXAN AGUSTÍN BENITEZ LÓPEZ                                         | 7500.0   |
| ELABORACIÓN/REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTOS SANITARIOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DIXAN AGUSTÍN BENITEZ LÓPEZ                                         | 7500.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                    | Fecha      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Avances diagnósticos y estudio de los mecanismos moleculares para la COVID-19: Función transcripcional de ATF4 en el epitelio respiratorio.<br><b>JUAN FRANCISCO BARRERA LÓPEZ</b><br>José María Carvajal González (Director) | 2024-01-19 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                      | Fecha             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Conexión envejecimiento - reprogramación celular en fisiopatología hepática</p> <p><b>ANA ORDIALES TALAVERO</b></p> <p>Pedro María Fernández Salguero (Director), Ángel Carlos Román García (Codirector)</p> | <p>2024-07-11</p> |
| <p>Nuevos mecanismos moleculares asociados a la diferenciación del epitelio respiratorio</p> <p><b>CLARA MARÍA MATEOS QUIROS</b></p> <p>José María Carvajal González (Director)</p>                             | <p>2024-01-25</p> |



## DECISIÓN E INFERENCIA BAYESIANA (FQM018)

- Coordinador: CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ
- Líneas de investigación
  - Analítica de aprendizaje y pedagogía experimental
  - Análisis de datos imperfectos
  - Ayuda al diagnóstico y seguimiento de enfermedades de la voz
  - Modelos estocásticos en fiabilidad
  - Métodos Bayesianos en inferencia y decisión.

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 5              | 5        |
| Total Investigadores y Doctores         | 11             | 11       |

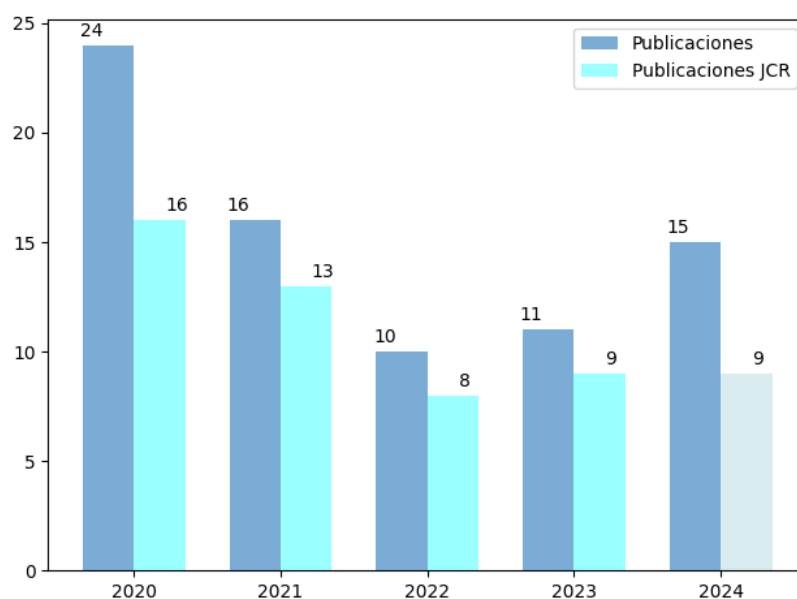
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 19       |
| CARMEN MARÍA ORTIZ CARABALLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 6        |
| EVA TERESA LÓPEZ SANJUAN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 6        |
| FERNANDO CALLE ALONSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 8        |
| JACINTO RAMÓN MARTÍN JIMÉNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 14       |
| JOSÉ PABLO ARIAS NICOLÁS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 7        |
| MARÍA INMACULADA TORRES CASTRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 19       |
| MARÍA ISABEL PARRA ARÉVALO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 9        |
| MARÍA JESÚS RUFO BAZAGA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 8        |
| MARÍA LUCÍA BAUTISTA BÁRCENA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | Sí     | 2        |
| MARIO MARTÍNEZ PIZARRO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | Sí     | 3        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Bayesian hierarchical spatio-temporal model for summer extreme temperatures in Spain</p> <p><b>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</b></p> <p>José Agustín García, Francisco Javier Acero, Mario Martínez-Pizarro, Manuel Lara</p> | 3.6 |
| <p>A new Bayesian method for estimation of value at risk and conditional value at risk</p> <p><b>Empirical Economics</b></p> <p>Jacinto Martín, M. Isabel Parra, Mario M. Pizarro, Eva L. Sanjuán</p>                                                     | 1.9 |
| <p>Addressing multidimensional highly correlated data for forecasting in precision beekeeping</p> <p><b>Computers and Electronics in Agriculture</b></p> <p>Robustillo, M. Carmen, Naranjo, Lizbeth, Parra, M. Isabel, Perez, Carlos J.</p>               | 8.9 |
| <p>An indicator-based multi-objective variable neighborhood search approach for query-focused summarization</p> <p><b>Swarm and Evolutionary Computation</b></p> <p>Jesus M. Sanchez-Gomez, Miguel A. Vega-Rodríguez, Carlos J. Pérez</p>                 | 8.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Automatic assignment of microgenres to movies using a word embedding-based approach</p> <p><b>Multimedia Tools and Applications</b></p> <p>González-Santos, C., Vega-Rodríguez, M.A., López-Muñoz, J.M., Martínez-Sarriegui, I., Pérez, C.J.</p>                                |     |
| <p>Bayesian Sensitivity Analysis for VaR and CVaR Employing Distorted Band Priors</p> <p>José Pablo Arias-Nicolás, María Isabel Parra, Mario M. Pizarro, Eva L. Sanjuán</p>                                                                                                        |     |
| <p>Condition-based maintenance for a system subject to multiple degradation processes with stochastic arrival intensity</p> <p>Bautista, L., Castro, I.T., Landesa, L.</p>                                                                                                         |     |
| <p>Convolutional neural networks to detect Parkinson's disease based on voice recordings and transfer learning</p> <p><b>IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems</b></p> <p>María Jesús Rufo Bazaga</p>                                                       |     |
| <p>Correlation analysis of degrading systems based on bivariate Wiener processes under imperfect maintenance</p> <p><b>Applied Stochastic Models in Business and Industry</b></p> <p>Bautista, Lucia, Castro, Inma T., Berenguer, Christophe, Gaudoin, Olivier, Doyen, Laurent</p> | 1.5 |
| <p>Maintenance cost assessment for heterogeneous multi-component systems incorporating perfect inspections and waiting time to maintenance</p> <p>Bautista, L., Castro, I.T., Landesa, L.</p>                                                                                      |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Preface to the special issue on degradation and maintenance, modelling and analysis</p> <p><b>Applied Stochastic Models in Business and Industry</b></p> <p>Doyen, Laurent, Castro, Inma T.</p>                                                                                   | 1.5 |
| <p>Reliability modeling and maintenance planning for a parallel system with respect to the state-dependent mean residual time</p> <p><b>Journal of the Operational Research Society</b></p> <p>R. Ahmadi, I.T. Castro, L. Bautista</p>                                               | 2.7 |
| <p>Semantic Kansei Engineering Approach for Game Controllers and Design Improvement</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>A.G. González, Oscar López Pérez, Mario M. Pizarro, J. F. Vázquez</p>                                                                        | 2.5 |
| <p>Time Series Classification of Raw Voice Waveforms for Parkinson's Disease Detection Using Generative Adversarial Network-Driven Data Augmentation</p> <p><b>IEEE Open Journal of the Computer Society</b></p> <p>Marta Rey-Paredes, Carlos J. Pérez, Alfonso Mateos-Caballero</p> | 8.2 |
| <p>UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION</p> <p>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al.</p>                                                                                                                                                                        |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 34250.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 22116.43  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 112732.86 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL MONTAJE FULL AUTOMATIC DE CARTUCHOS DE ORDEÑO DELAVAL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FERNANDO CALLE ALONSO                                                     | 4250.0   |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM018 - DECISIÓN E INFERENCIA BAYESIANA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ       | 22116.43 |
| DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA EL ENTORNO DE GESTIÓN DE PROYECTOS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>CARLOS JAVIER PÉREZ SÁNCHEZ | 30000.0  |



## DEDALO (TPR010)

- Coordinador: FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ
- Líneas de investigación
  - Análisis y simulación biomecánica
  - Aplicación de optimización bayesiana en Ingeniería Mecánica
  - Diagnosis mediante vibraciones
  - Diseño mecánico
  - Ingeniería de Rehabilitación

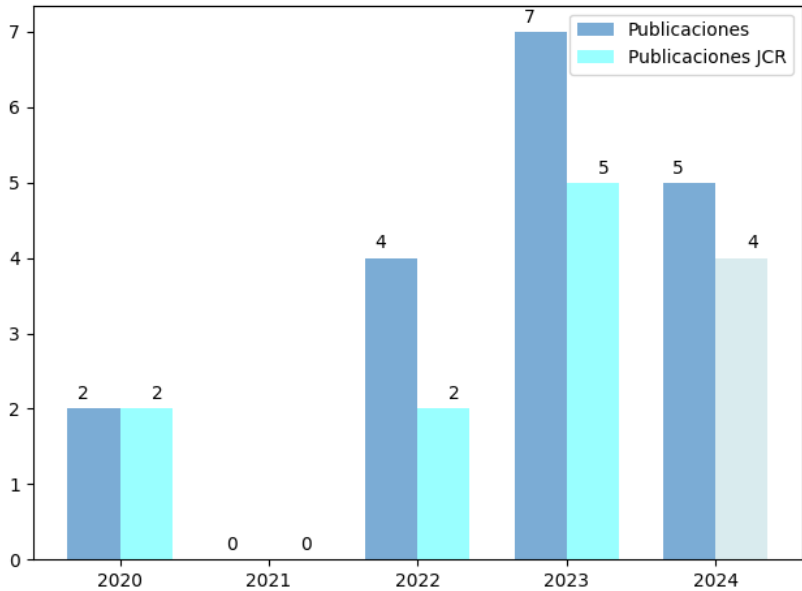
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 1 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 67 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR COLABORADOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ASHWIN JAYAKUMAR<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | Sí     |          |
| FELISA CONSUELO GRAGERA PEÑA<br>00062-PROFESOR COLABORADOR            | Sí     | 1        |
| FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 14       |
| FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 8        |
| JAVIER BERMEJO GARCÍA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | Sí     |          |
| RAFAEL AGUJETAS ORTIZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Control de un exosuit de asistencia a la marcha basado en sinergias cinemáticas mediante FIS IA</p> <p><b>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</b></p> <p>Ashwin Jayakumar;Javier Bermejo García, Francisco Romero Sánchez, Rafael Agujetas Ortiz, Francisco Javier Alonso Sánchez</p> |     |
| <p>Dynamic optimization of anchor points positions in a cable driven exosuit: a computer simulation approach</p> <p><b>Mechanics Based Design of Structures and Machines</b></p> <p>Javier Bermejo-García, Daniel Rodríguez Jorge, Francisco Romero-Sánchez, F. J. Alonso</p>                                                                                 | 2.9 |
| <p>Editorial: Rehabilitation robotics: challenges in design, control, and real applications, volume II</p> <p><b>Frontiers in Neurorobotics</b></p> <p>Francisco Romero Sánchez</p>                                                                                                                                                                           | 2.8 |
| <p>Exoskeletons vs. exosuits: A comparative analysis using biological-based computer simulation</p> <p><b>Computers in Biology and Medicine</b></p> <p>Javier Bermejo-García, Francisco Romero-Sánchez, Rafael Agujetas, Francisco Javier Alonso Sánchez</p>                                                                                                  | 6.3 |
| <p>Smartphone IMU Sensors for Human Identification through Hip Joint Angle Analysis</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Rabé Andersson, Javier Bermejo-García, Rafael Agujetas, Mikael Cronhjort, José Chilo</p>                                                                                                                                                     | 3.5 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 64 | 43630.0  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 2  | 900.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 12753.93 |

|                               |    |           |
|-------------------------------|----|-----------|
| Proyectos de investigación    | nº | €         |
| Total proyectos investigación | 67 | 114567.86 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                           | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR010 - DEDALO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ | 12753.93 |
| DISEÑO DE UN VOLTEADOR DE TALQUERAS PARA UNA LÍNEA DE ENVASADO EN LA INDUSTRI AGROQUÍMICA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ        | 4000.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ                              | 2200.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ                              | 1500.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ                              | 4050.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ                                            | 750.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ                                            | 220.0    |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                | €     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 250.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 500.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 500.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 180.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 200.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 350.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 180.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 180.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                          | €      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ           | 180.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ           | 180.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ           | 180.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ           | 500.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 1400.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 450.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                          | €     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 250.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 950.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 350.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                          | €      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 1000.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 350.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ  | 300.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 500.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 80.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                          | €     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 600.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 430.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 80.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 80.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                          | €      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 350.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 1250.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 500.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ | 750.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ        | 430.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ        | 430.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ        | 430.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ        | 200.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                      | €      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ    | 750.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ    | 200.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ    | 180.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO ROMERO SÁNCHEZ    | 180.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 600.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 600.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 1000.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 700.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                        | €      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ                    | 600.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ                   | 600.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, SLU<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ         | 600.0  |
| PRUEBA DE CARGA EN CUBIERTA DE EDIFICIO SEDE PROVINCIAL DE LA TGSS EN BADAJOZ<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAFAEL AGUJETAS ORTIZ | 3000.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                      | Fecha               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Diseño y control de un exosuit basado en sinergias para asistir la marcha en el tren inferior<br><b>ASHWIN JAYAKUMAR</b><br>Francisco Romero Sánchez (Director) | 2024-01-24T00:00:00 |





## DERECHO, JUSTICIA Y JURISPRUDENCIA (SEJ053)

- Coordinador: MARÍA TERESA GONZÁLEZ-PALENZUELA GALLEGO
- Líneas de investigación
  - Administración 4.0
  - Aproximación internacional a la necesidad de seguridad
  - La necesidad de seguridad en un Derecho penal en emergencia
  - Métodos de resolución extrajurisdiccional de conflictos
  - ODS 16.5:instrumentos jurídicos para reducir la corrupción
  - Retos de la construcción de una sociedad europea inclusiva
  - Una fiscalidad justa para una reconstrucción post-covid

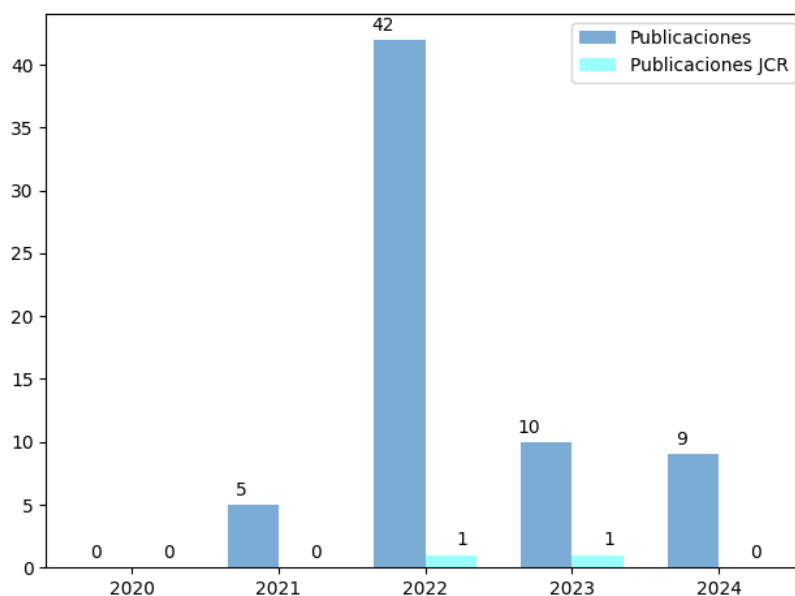
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 5              | 5        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| Total Investigadores y Doctores         | 12             | 12       |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 12 personas con relación contractual con la UEx. 12 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 12 personas de la UEx que integran el grupo, 12 son doctores ( 5 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                                | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO CARLOS CARDENAL MURILLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| ÁNGEL MANZANARES GUTIÉRREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     |          |
| GIORGIO DARÍO MARÍA CERINA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     |          |
| GREGORIO SERRANO HOYO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                    | Sí     |          |
| JAIME ROSSELL GRANADOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                        | Sí     | 0        |
| JESÚS ALFREDO ALPACA PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 0        |
| JESÚS CONDE FUENTES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                             | Sí     |          |
| JOSÉ LUIS SERRANO GONZÁLEZ-MURILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     |          |
| JUAN MANUEL RODRÍGUEZ BARRIGÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     |          |
| MANUEL ANDREU GÁLVEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                            | Sí     |          |
| MARÍA ELENA LARO GONZÁLEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     |          |
| MARÍA TERESA GONZÁLEZ-PALENZUELA GALLEG0<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Algunas ideas sobre el compliance en el marco de la discusión sobre la responsabilidad presuntamente penal de la persona jurídica</p> <p><b>Libro homenaje al profesor Javier de Vicente Remesal por su 70º. aniversario.</b></p> <p><a href="#">Alfredo Alpaca Pérez</a></p> |     |
| <p>Capítulo 1. La regulación jurídico-penal de los delitos contra el medioambiente: Claves político-criminales</p> <p><b>Escombreras ilegales en Extremadura: Un análisis criminológico</b></p> <p><a href="#">Giorgio Darío María Cerina</a></p>                                |     |
| <p>Compliance y responsabilidad penal de la persona jurídica</p> <p><b>Delincuencia corporativa:: Compliance, canales de denuncia y persecución penal</b></p> <p><a href="#">Alfredo Alpaca Pérez</a></p>                                                                        |     |
| <p>Delincuencia corporativa:: Compliance, canales de denuncia y persecución penal</p> <p><a href="#">Nicolás Rodríguez García;Ana E. Carrillo del Teso, Giorgio Darío María Cerina</a></p>                                                                                       |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Digitalización de la cooperación judicial penal frente a la delincuencia transfronteriza</p> <p><b>Delincuencia corporativa:: Compliance, canales de denuncia y persecución penal</b></p> <p>Jesús Conde Fuentes</p>                                                                                                                                   |     |
| <p>El mandato de crédito en el derecho romano y su proyección en el derecho actual: Estudio histórico-comparativo</p> <p>María Teresa González-Palenzuela Gallego</p>                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Fuentes de pruebas obtenidas ilícitamente por informantes y/o responsables del sistema de información.: Dudas sobre su eficacia probatoria y sobre las consecuencias derivadas del carácter antijurídico de la obtención</p> <p><b>Delincuencia corporativa:: Compliance, canales de denuncia y persecución penal</b></p> <p>Gregorio Serrano Hoyo</p> |     |
| <p>Inteligencia artificial y toma de decisiones judiciales</p> <p><b>FODERTICS 12.0: innovación legal y eficiencia digital</b></p> <p>Jesús Conde Fuentes</p>                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Primeros apuntes sobre el curioso caso del delito electoral de compra de votos.: A vueltas con la sanción de la concusión</p> <p><b>Delincuencia corporativa:: Compliance, canales de denuncia y persecución penal</b></p> <p>Giorgio Darío María Cerina</p>                                                                                           |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 41880.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 3000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 12957.34  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 115674.68 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASESORAMIENTO EN CUESTIONES DE COMPLIANCE</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JAIME ROSSELL GRANADOS</p>                                                                                                   | 29880.0  |
| <p>ASESORAMIENTO JURÍDICO EN LA ACTIVIDAD DEL ARZOBISPADO DE TOLEDO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JAIME ROSSELL GRANADOS</p>                                                                            | 12000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ053 - DERECHO, JUSTICIA Y JURISPRUDENCIA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA TERESA GONZÁLEZ-PALENZUELA GALLEGO</p> | 12957.34 |
| <p>ESPAÑA Y EUROPA ANTE LOS DESAFÍOS DE UN NUEVO ORDEN INTERNACIONAL: COMPONENTES DE SEGURIDAD Y DEFENSA.</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>JUAN MANUEL RODRÍGUEZ BARRIGÓN</p>                                          | 3000.0   |



- Coordinador: MARÍA LOURDES MORENO LISO
- Líneas de investigación
  - Derecho Sindical.
  - Derecho de la competencia
  - Derecho del Deporte
  - Derecho propiedad industrial
  - Derecho y gestión deportiva.
  - El Sistema Público de Seguridad Social: régimen general.
  - El contrato individual de trabajo.
  - El convenio colectivo de trabajo.
  - Insolvencia empresarial
  - Marketing (Comercialización)
  - Opinión Pública
  - Régimen Jurídico sociedades cooperativas

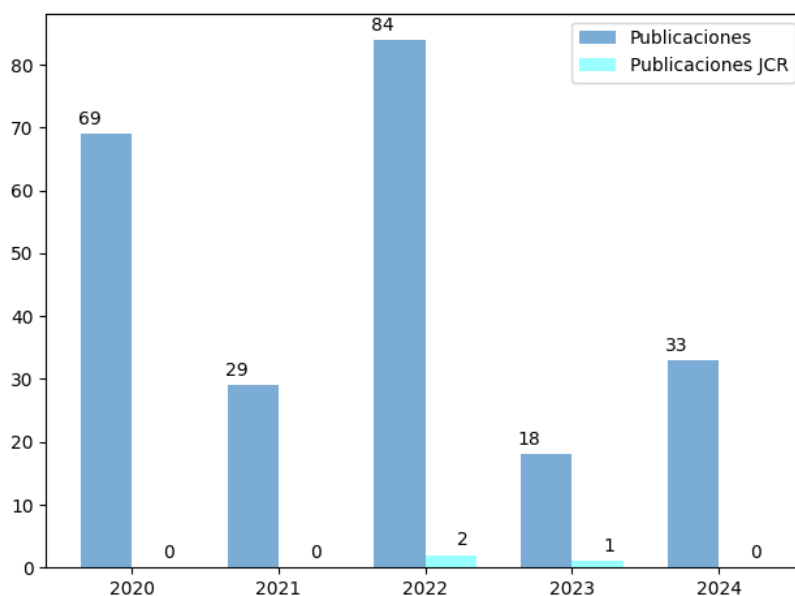
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                      | 2              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 4              | 4        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores              | 13             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 33 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 13 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 13 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGEL ARIAS DOMÍNGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     |          |
| ÁNGELA GUISADO MORENO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| CARLOTA MARÍA RUIZ GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     |          |
| CARMEN SOLÍS PRIETO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER HIERRO HIERRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     |          |
| FRANCISCO PEDRO LAMONEDA DÍAZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     |          |
| FRANCISCO RUBIO SÁNCHEZ<br>A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     |          |
| LUIS DÍAZ BERNARDO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                           | No     |          |
| LUIS JOSÉ MARÍN HITA<br>A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS    | Sí     | 1        |
| MARÍA LOURDES MORENO LISO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     |          |
| MIGUEL GUTIÉRREZ PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| MONTSERRAT DÍAZ MÉNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 8        |
| VIRGILIO TÉLLEZ VALLE<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                        | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A vueltas sobre la sostenibilidad del Sistema Público de Pensiones: una aproximación al informe Proyecciones del gasto público en pensiones España</p> <p>Hierro Hierro, Francisco Javier</p>          |     |
| <p>Campo de aplicación y actos de encuadramiento</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez, Miguel Gutiérrez Pérez</p>                                                     |     |
| <p>Control del absentismo y control de las bajas por incapacidad temporal: circunstancias deseablemente diferentes</p> <p><b>Revista de Jurisprudencia Laboral (RJL)</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez</p> |     |
| <p>Declaración de incapacidad permanente y agotamiento de las posibilidades terapéuticas</p> <p><b>Revista de Jurisprudencia Laboral (RJL)</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez</p>                           |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Delitos contra la seguridad social y obligación de implementar un control de pervivencia por la Administración</p> <p><b>Revista española de derecho del trabajo</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                                                                      |     |
| <p>Desempleo</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Despido de una persona trabajadora en incapacidad temporal, ¿nulidad o improcedencia?</p> <p><b>Revista de Jurisprudencia Laboral (RJL)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                                                                                               |     |
| <p>El accidente laboral en el trabajo a domicilio y el concepto de zona de trabajo.STSJ-SOC Madrid 89/2023, de 3 de febrero</p> <p><b>Anuario 2023 de Jurisprudencia Laboral (Estudio de 100 casos relevantes)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                           |     |
| <p>El concurso de acreedores de los operadores turísticos</p> <p><b>Manual de Derecho del Turismo</b></p> <p><a href="#">Lourdes Moreno Liso</a></p>                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>El personal docente e investigador contratado temporalmente por las Universidades Públicas tiene derecho a solicitar, y en su caso percibir, los complementos de investigación de ámbito nacional. STS-SOC 70/2023, de 25 de enero</p> <p><b>Anuario 2023 de Jurisprudencia Laboral (Estudio de 100 casos relevantes)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El turismo local y los viajes sociales, una cuestión de Derecho de la competencia</p> <p><b>El envejecimiento activo como nuevo reto para los gobiernos locales: La construcción jurídica de servicios públicos y espacios amigables para las personas mayores</b></p> <p>Lourdes Moreno Liso</p> |     |
| <p>Formación y salidas profesionales: herramientas por el retorno en clave autonómica</p> <p><b>La política de retorno de emigrantes y la atracción del talento global en Andalucía: nuevos retos de política social y económica</b></p> <p>Hierro Hierro, Francisco Javier</p>                      |     |
| <p>Gestión y régimen económico-financiero de la Seguridad Social</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p>Miguel Gutiérrez Pérez, Ángel Arias Domínguez</p>                                                                                                                                |     |
| <p>Incapacidad permanente: (contributiva)</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez</p>                                                                                                                                                                               |     |
| <p>La actividad laboral de los menores sometidos a responsabilidad penal</p> <p><b>Las nuevas formas de trabajo: retos y oportunidades para la laboralización de las prestaciones profesionales</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez</p>                                                                 |     |
| <p>La cotización del trabajo autónomo: un largo camino (pasado y futuro)</p> <p><b>Cuestiones actuales en materia de Seguridad Social: libro homenaje al profesor Tortuero Plaza</b></p> <p>Hierro Hierro, Francisco Javier</p>                                                                      |     |
| <p>La cotización y su recaudación</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p>Miguel Gutiérrez Pérez, Ángel Arias Domínguez</p>                                                                                                                                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La expectativa legítima de privacidad y la prueba videográfica obtenida por detectives en el jardín del domicilio de la persona trabajadora. STS-SOC 380/2023, de 25 de mayo</p> <p><b>Anuario 2023 de Jurisprudencia Laboral (Estudio de 100 casos relevantes)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p> |     |
| <p>La materia de Seguridad social como ejemplo de prospectiva legislativa (y sus efectos): A la zaga de los cambios demográficos</p> <p><b>Problemática jurídica en términos de prospectiva regulatoria</b></p> <p><a href="#">Hierro Hierro, Francisco Javier</a></p>                                                  |     |
| <p>La posibilidad de ejercicio del derecho de huelga de las personas trabajadoras no huelguistas: Inconcreción temporal necesitada de protección</p> <p><a href="#">Hierro Hierro, Francisco Javier</a></p>                                                                                                             |     |
| <p>La terminación contractual anticipada de los futbolistas profesionales: lagunas normativas y propuestas de mejora</p> <p><a href="#">Andrés Rayo Rodríguez, Francisco Rubio Sánchez</a></p>                                                                                                                          |     |
| <p>Lecciones de Seguridad Social</p> <p><a href="#">Juan Gorelli Hernández, Ángel Luis de Val Tena, Icíar Alzaga Ruiz, Ángel Arias Domínguez, Inmaculada Marín Alonso, Miguel Gutiérrez Pérez</a></p>                                                                                                                   |     |
| <p>Los permisos familiares por fuerza mayor deben ser retribuidos</p> <p><b>Revista de Jurisprudencia Laboral (RJL)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                                                                |     |
| <p>Muerte y supervivencia</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p><a href="#">Miguel Gutiérrez Pérez</a></p>                                                                                                                                                                                                 |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>No todo despido nulo de una persona trabajadora embarazada conlleva la lesión de un Derecho Fundamental y la concesión de una indemnización por daño moral</p> <p><b>Revista de Jurisprudencia Laboral (RJL)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                     |     |
| <p>Nulidad del despido represalia, con indemnización por daño moral.</p> <p><b>Revista de Jurisprudencia Laboral (RJL)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                                                                              |     |
| <p>Proceso por despido e inmunidad de jurisdicción. STS-SOC 949/2022, de 30 de noviembre</p> <p><b>Anuario 2023 de Jurisprudencia Laboral (Estudio de 100 casos relevantes)</b></p> <p><a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p>                                                                                                         |     |
| <p>Recensión de la obra Gallego Moya, Fermín: La extinción del contrato de trabajo doméstico, Madrid, AEBOE, 2023, 244 páginas</p> <p><b>Revista española de derecho del trabajo</b></p> <p><a href="#">Francisco Javier Hierro Hierro</a></p>                                                                                           |     |
| <p>Regímenes especiales de trabajadores del mar, minería del carbón y estudiantes</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p><a href="#">Ángel Luis de Val Tena</a>; <a href="#">Icár Alzaga Ruiz</a>, <a href="#">Juan Gorelli Hernández</a>, <a href="#">Miguel Gutiérrez Pérez</a>, <a href="#">Ángel Arias Domínguez</a></p> |     |
| <p>Régimen especial de trabajadores por cuenta propia o autónomos</p> <p><b>Lecciones de Seguridad Social</b></p> <p><a href="#">Miguel Gutiérrez Pérez</a></p>                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Trasplante capilar no cubierto por la sanidad pública y baja médica</p> <p><b>Revista española de derecho del trabajo</b></p> <p><a href="#">Virgilio Téllez Valle</a></p>                                                                                                                                                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Visión monocular e incapacidad permanente, no siempre parcial. STS-SOC 731/2023, de 10 de octubre</p> <p><b>Anuario 2023 de Jurisprudencia Laboral (Estudio de 100 casos relevantes)</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez</p>                                                                                                                                      |     |
| <p>¿Determina la falta de autorización administrativa para volar en los tripulantes de cabina de pasajeros el reconocimiento de la situación de incapacidad permanente total para la profesión habitual? STS-SOC 435/2023, de 15 de junio</p> <p><b>Anuario 2023 de Jurisprudencia Laboral (Estudio de 100 casos relevantes)</b></p> <p>Ángel Arias Domínguez</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 43553.71  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 31190.46  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 149488.34 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                 | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASESORAMIENTO SOBRE EL RÉGIMEN LEGAL DE LAS ASOCIACIONES EMPRESARIALES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MIGUEL GUTIÉRREZ PÉREZ</p>                                                                 | 2231.4   |
| <p>ASESORAMIENTO Y FORMACIÓN SOBRE CUESTIONES DE ÍNDOLE JURÍDICA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>LUIS JOSÉ MARÍN HITA</p>                                                                            | 41322.31 |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ034 - DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA LOURDES MORENO LISO</p> | 31190.46 |



- Coordinador: RAQUEL MAYORDOMO ACEVEDO
- Líneas de investigación
  - Afecciones del Pie
  - Desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico molecular
  - Desarrollo embrionario

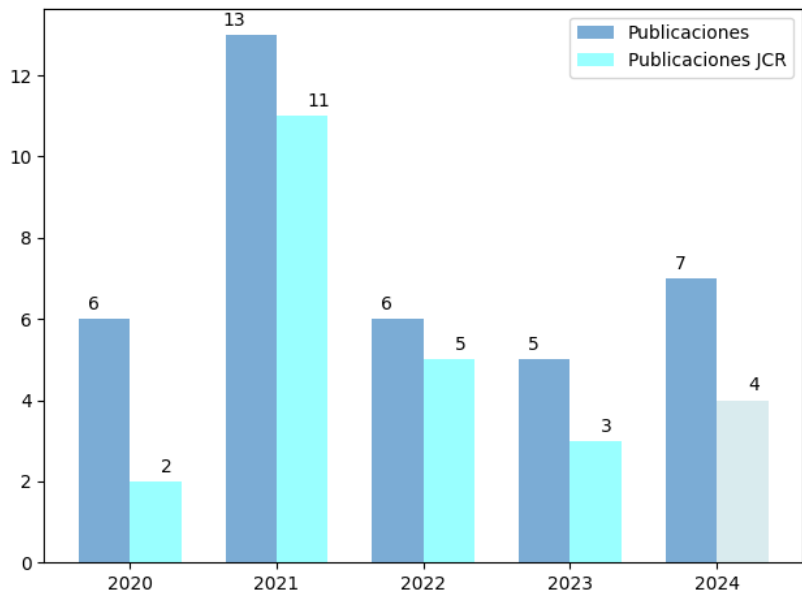
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR               | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                  | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 8              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR COLABORADOR, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA PÉREZ PICO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     |          |
| FRANCISCO MANUEL GARCÍA BLÁZQUEZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR      | Sí     |          |
| MARÍA ÁNGELES GÓMEZ GONZÁLEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO             | Sí     |          |
| MARINA FONTÁN JIMÉNEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A         | Sí     |          |
| OLGA LÓPEZ RIPADO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | No     |          |
| RAQUEL MAYORDOMO ACEVEDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 10       |
| VICTORIA CÁCERES MADRID<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Antifungal Activity of Tea Tree (<i>Melaleuca alternifolia</i> Cheel) Essential Oils against the Main Onychomycosis-Causing Dermatophytes</p> <p><b>Journal of Fungi</b></p> <p>Alvarez, Esther Mingorance, Rodriguez, Julia Villar, Ripado, Olga Lopez, Mayordomo, Raquel</p>                                | 4.0 |
| <p>Association between CYP4A11 and EPHX2 genetic polymorphisms and chronic kidney disease progression in hypertensive patients</p> <p><b>Nefrologia</b></p> <p>Miguel A. Suárez-Santisteban, Gracia Santos-Díaz, Vanesa García-Bernalt, Ana M. Pérez-Pico, Esther Mingorance, Raquel Mayordomo, Pedro Dorado</p> | 2.6 |
| <p>Clinical implementation of a multiplex PCR detection method for HPV causing plantar warts and genotype distribution in different geographical areas of Spain</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Aldana-Caballero, A., Mingorance-Alvarez, E., Mayordomo, R., Marcos-Tejedor, F.</p>                                 | 3.6 |
| <p>Comparison of Kinanthropometric Values in Amateur Athletes of Different Disciplines According to their Sexual Gender</p> <p>Daniel Jonathan Navas Harrison, Ana María Pérez Pico, Julia Villar Rodríguez, Raquel Mayordomo Acevedo</p>                                                                        |     |
| <p>IMPACT OF THE USE OF CUT-OUT PUZZLES ON THE LEARNING OF SHORT FOOT MUSCLES IN PODIATRY STUDENTS</p> <p>Raquel Mayordomo, Olga López Ripado, Julia Villar Rodríguez, Violeta Calle Guisado, Guadalupe Álvarez Hernán, Joaquín Rodríguez León</p>                                                               |     |
| <p>Ultrasound clinical references of the healthy toenail unit</p> <p><b>Clinical Anatomy</b></p> <p>Olga López Ripado, Julia Villar Rodríguez, Esther Mingorance Álvarez, Ana M<sup>a</sup>. Pérez Pico, Agustín García Nogales, Raquel Mayordomo Acevedo</p>                                                    | 2.3 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Uso de la termografía como nuevo método de diagnóstico en onicomicosis asintomáticas</p> <p><b>Revista española de podología</b></p> <p>Julia Villar Rodríguez, Ana María Pérez Pico, Ester Mingorance Álvarez, Olga López Ripado, Raquel Mayordomo Acevedo</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 13184.8 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 26369.6 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                           | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS020 - DESARROLLO EMBRIONARIO, DIAGNÓSTICO Y AFECIONES DEL PIE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>RAQUEL MAYORDOMO ACEVEDO</p> | 13184.8 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Uso de aceites esenciales como terapias naturales frente a las dermatofitosis y nuevas técnicas de diagnóstico.</p> <p><b>JULIA VILLAR RODRÍGUEZ</b></p> <p>Ana María Pérez Pico (Codirector), Ester Mingorance Álvarez (Codirector), Raquel Mayordomo Acevedo (Director)</p> | 2024-04-26 |

## DESARROLLO PROFESIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS Y MATEMÁTICAS (SEJ031)

- Coordinador: JESÚS SÁNCHEZ MARTÍN
- Líneas de investigación
  - Educación Ambiental e Interpretación del Patrimonio
  - Formación inicial y desarrollo profesional del profesorado d
  - Influencia de Dominio Afectivo en la E/A de Matem. y C.C. Ex
  - Obstáculos en la enseñanza de las Ciencias Experimentales y
  - Resolución de problemas de Matemáticas y Ciencias Experiment

| Personal Adscrito                          | Investigadores | Doctores |
|--------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR             | 2              | 2        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | 9              | 9        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A         | 2              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | 8              | 8        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL   | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores            | 27             | 23       |

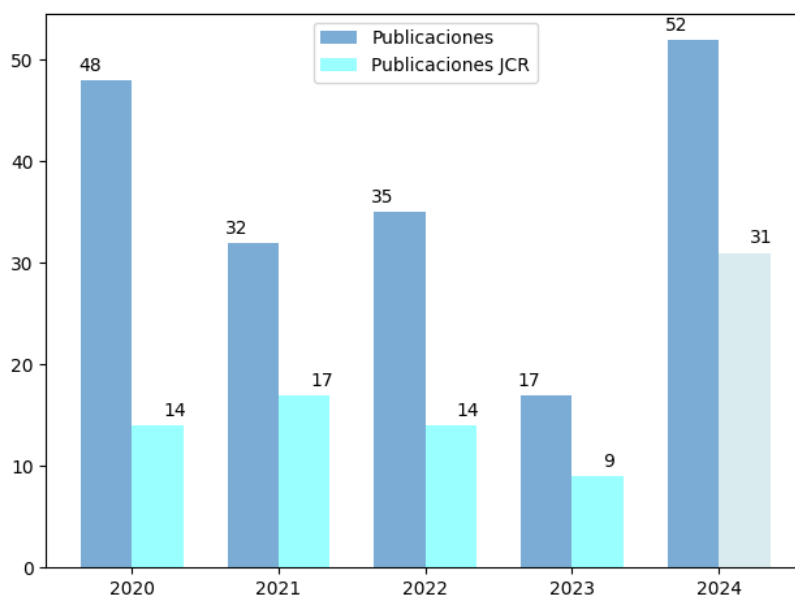
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 52 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 27 personas con relación contractual con la UEx. 26 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 27 personas de la UEx que integran el grupo, 23 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 8 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 9 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO DE LA HOZ SERRANO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | No     |          |
| ANA ISABEL MONTERO IZQUIERDO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | No     |          |
| AURORA MUÑOZ LOSA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                        | Sí     | 16       |
| CRISTINA VALARES MASA<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                      | Sí     | 5        |
| DAVID GONZÁLEZ GÓMEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 31       |
| EMILIO COSTILLO BORREGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 13       |
| FLORENTINA CAÑADA CAÑADA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 27       |
| FRANCISCO LUIS NARANJO CORREA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 10       |
| ISAAC CORBACHO CUELLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 11       |
| JAVIER CUBERO JUÁNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 21       |
| JAVIER MORENO GORDO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                    | Sí     | 8        |
| JESÚS ANTONIO GÓMEZ OCHOA DE ALDA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11       |
| JESÚS SÁNCHEZ MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 34       |
| JIN SU JEONG<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 24       |
| JOSÉ BLANCO SALAS<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                          | Sí     | 9        |

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JOSÉ MARÍA MARCOS MERINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 6        |
| JOSÉ SAMUEL SÁNCHEZ CEPEDA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 2        |
| JUAN GARCÍA GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                         | Sí     | 3        |
| LAURA SALAHANGE GONZALEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL           | No     |          |
| LINA VIVIANA MELO NIÑO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 7        |
| MARÍA ANTONIA DÁVILA ACEDO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 10       |
| MARÍA CARMEN CONDE NÚÑEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 5        |
| MARÍA GUADALUPE MARTÍNEZ BORREGUERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 12       |
| MARÍA MILAGROS MATEOS NUÑEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 8        |
| MARÍA SONIA MARTÍNEZ CABALLERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 13       |
| RUBÉN GÓMEZ GONZÁLEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     | 8        |
| MIGUEL ÁNGEL BAS SÁNCHEZ<br>20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)         | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A future classroom lab with active and gamified STEAM proposal for mathematics and science disciplines: Analyzing the effects on pre-service teacher's affective domain</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Montero-Izquierdo, A.I., Jeong, J.S., González-Gómez, D.</p> | 3.6 |
| <p>A longitudinal study during scientific teacher training: the association between affective and cognitive dimensions</p> <p><b>Frontiers in Education</b></p> <p>Hernández-Barco, M.A., Corbacho-Cuello, I., Sánchez-Martín, J., Cañada-Cañada, F.</p>             | 1.9 |
| <p>A new validated instrument to assess sustainability perception among university students</p> <p><b>Discover Sustainability</b></p> <p>Salahange, L., Sánchez-Martín, J., Dávila-Acedo, M.A., Cañada-Cañada, F.</p>                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Actitudes y emociones de los futuros docentes de educación primaria hacia la enseñanza y aprendizaje de las ciencias</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>Florencia Natalia Praderio, Gabriel Enrique Ayuso Fernández, Emilio Costillo Borrego, Melina G. Furman</p> |     |
| <p>An ancient bacterial zinc acquisition system identified from a cyanobacterial exoproteome</p> <p><b>PLoS Biology</b></p> <p>Cristina Sarasa-Buisan, Jesús A. G. Ochoa de Alda, Cristina Velázquez-Suárez, Miguel Ángel Rubio, Guadalupe Gómez-Baena, María Francisca Fillat, Ignacio Luque</p>                                                                                             | 7.2 |
| <p>Analizando los dibujos anatómicos de Biología en Educación Secundaria antes y después de la instrucción</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>José Luis Muñoz Expósito, María Rocío Esteban Gallego, José María Marcos Merino, María Antonia Dávila Acedo</p>         |     |
| <p>Analizando los efectos de implementar talleres prácticos STEM en primaria</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>María Guadalupe Martínez Borreguero, Teresa Algaba Aliseda, Milagros Mateos Núñez, Francisco Luis Naranjo Correa</p>                                  |     |
| <p>Analysis of Gender Issues in Computational Thinking Approach in Science and Mathematics Learning in Higher Education</p> <p><b>European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</b></p> <p>Alejandro De la Hoz Serrano, Lina Viviana Melo Niño, Andrés Álvarez Murillo, Miguel Ángel Martín Tardío, Florentina Cañada Cañada, Javier Cubero Juárez</p>                | 2.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Anticipatory emotions and academic performance: The role of boredom in a preservice teachers lab experience</p> <p>Jesús A. Gómez-Ochoa de Alda, José María Marcos-Merino, Cristina Valares-Masa, María Rocío Esteban-Gallego</p>                                                                                                                                         |     |
| <p>Análisis Cualitativo de Redes Asociativas de Cognición en el aprendizaje científico del Agua</p> <p><b>Didáctica de las ciencias experimentales y sociales</b></p> <p>Alejandro de la Hoz Serrano, Lina Viviana Melo Niño, Andrés Álvarez Murillo, Javier Cubero Juárez, Luis Manuel Soto Ardila, Florentina Cañada Cañada</p>                                            | 0.2 |
| <p>Análisis del dominio afectivo en la asignatura de Matemáticas en la etapa de Educación Primaria mediante el uso del escape room educativo digital</p> <p><b>Investigación para la mejora de las prácticas educativas desde una perspectiva holística</b></p> <p>Javier Matos Palacios, Jin Su Jeong</p>                                                                   |     |
| <p>Aprendizaje al aire libre: influencia en la formación de maestros de Educación Infantil</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>Cristina Valares Masa, Jesús Antonio Gómez Ochoa de Alda, José María Marcos Merino, María Sonia Martínez Caballero</p> |     |
| <p>Aprendizaje-Servicio en el sistema educativo: evaluación del grado de implementación como herramienta para trabajar la Educación para la Sostenibilidad</p> <p>Alberto Martín Sánchez, David González Gómez, Jin Su Jeong</p>                                                                                                                                             |     |
| <p>Assessment of botanical learning through an educational intervention based on aromatic plants and their uses in the immediate environment</p> <p><b>Environment, Development and Sustainability</b></p> <p>Lorena Gutiérrez-García, José Blanco-Salas, Jesús Sánchez-Martín, Isaac Corbacho-Cuello, Trinidad Ruiz-Téllez</p>                                              | 4.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Bridging generations: how primary school students and primary school prospective teachers view animals</p> <p><b>Environmental Education Research</b></p> <p>Isaac Corbacho-Cuello, A. Núñez-Flores, Miriam Andrea Hernández del Barco, Aurora Muñoz-Losa</p>                                                                                                                                          | 3.1 |
| <p>Ciencia en un museo arqueológico: análisis emocional de una experiencia interdisciplinar en la formación docente</p> <p><b>Didáctica de las ciencias experimentales y sociales</b></p> <p>Miriam Hernández, María José Merchán García, Mario Corrales Serrano, Isaac Corbacho Cuello</p>                                                                                                               | 0.2 |
| <p>Co-design and evaluation of an audio podcast about sustainable development goals for undergraduate nursing and midwifery students</p> <p><b>BMC Medical Education</b></p> <p>Jesús Sánchez Martín</p>                                                                                                                                                                                                  | 3.2 |
| <p>Corrigendum to Use of aromatic plants and essential oils in the teaching of physics and chemistry to enhance motivation and sustainability awareness among primary education trainee teacher [Heliyon Vol. 10, Iss. 15, August 2024, Article e35301](S2405844024113321)(10.1016/j.heliyon.2024.e35301)</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Isaac Corbacho Cuello, Jesús Sánchez Martín, José Blanco Salas</p> | 3.6 |
| <p>Declive de las emociones académicas hacia Biología y Geología en Educación Secundaria</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>José Luis Muñoz Expósito, María Rocío Esteban Gallego, José María Marcos Merino, María Antonia Dávila Acedo</p>                                       |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Design of an interdisciplinary active practice for the introduction to molecular evolution through analogies.</p> <p><b>Revista Eureka</b></p> <p>Jesús Gómez Ochoa de Alda, José María Marcos-Merino, Rocío Esteban Gallego</p> | 1.1 |
| <p>Diffusion of impurities in a moderately dense confined granular gas</p> <p><b>Physics of Fluids</b></p> <p>Rubén Gómez González, Vicente Garzó, Ricardo Brito, Rodrigo Soto</p>                                                  | 4.3 |
| <p>Educational robotics for science and mathematics teaching: Analysis of pre-service teachers' perceptions and self-confidence</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Hoz, A.D.L., Melo, L., Cañada, F., Cubero, J.</p>                      | 3.6 |
| <p>Educational simulations of spectral color dispersion in negative index prisms</p> <p><b>Color Research and Application</b></p> <p>Francisco L. NaranjoCorrea, Guadalupe MartínezBorreguero</p>                                   | 1.4 |
| <p>Efectos del Outdoor Learning en la Educación Infantil: análisis de la percepción y emociones e incidencia en la formación de futuros maestros</p> <p>CRISTINA VALARES MASA</p>                                                   |     |
| <p>El Medio Natural Como Recurso Educativo Para Favorecer el Aprendizaje: Importancia en la Formación Docente</p> <p>CRISTINA VALARES MASA, Jesús Gómez Ochoa de Alda</p>                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El aburrimiento anticipado ante una actividad experimental modula el aprendizaje</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>José María Marcos Merino, María Rocío Esteban Gallego, Jesús Antonio Gómez Ochoa de Alda</p>                        |     |
| <p>Emotions and self-efficacy toward simple machines learning through a STEM practice</p> <p><b>Frontiers in Education</b></p> <p>Aurora Muñoz-Losa, José María Marcos-Merino</p>                                                                                                                                                                                  | 1.9 |
| <p>Energía y sostenibilidad en la educación: un análisis curricular bajo la LOMLOE</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>María Guadalupe Martínez Borreguero, Jesús Maestre Jiménez, Milagros Mateos Núñez, Francisco Luis Naranjo Correa</p> |     |
| <p>Enseñanza-aprendizaje de matemáticas para maestros en formación en el nivel universitario utilizando el escape room educativo digital</p> <p><b>Investigación para la mejora de las prácticas educativas desde una perspectiva holística</b></p> <p>Javier Matos Palacios, Jin Su Jeong</p>                                                                     |     |
| <p>Etnobotánica: ciencia de proximidad para la educación científica en la enseñanza secundaria</p> <p>Lorena Gutiérrez-García, José Blanco-Salas, Jesús Sánchez-Martín, Isaac Corbacho-Cuello</p>                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Evidence of a second-order phase transition in the six-dimensional Ising spin glass in a field</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>M. Aguilar-Janita, V. Martín-Mayor, J. Moreno-Gordo, J. J. Ruiz-Lorenzo</p>                                                                                                                                               | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exact Results for Non-Newtonian Transport Properties in Sheared Granular Suspensions: Inelastic Maxwell Models and BGK-Type Kinetic Model</p> <p><b>Entropy</b></p> <p>Rubén Gómez González, Vicente Garzó</p>                                                                                                         | 2.0 |
| <p>Exploring color concepts in physics education: Addressing common preconceptions among teachers-in-training</p> <p><b>Color Research and Application</b></p> <p>Guadalupe MartínezBorreguero, Francisco L. NaranjoCorrea, Milagros Mateos Nuñez</p>                                                                     | 1.4 |
| <p>Exploring the local vegetation: botanical inquiry trail, an interactive journey of learning</p> <p><b>Journal of Biological Education</b></p> <p>Isaac Corbacho-Cuello, Miriam Andrea Hernández del Barco, Aurora Muñoz-Losa</p>                                                                                       | 1.4 |
| <p>Gaseous diffusion as a correlated random walk</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Santos Bravo Yuste, Rubén Gómez González, Vicente Garzó</p>                                                                                                                                                                       | 2.4 |
| <p>Gender and academic performance: key variables in the motivation of Baccalaureate students and their choice of modality</p> <p><b>Publicaciones de la Facultad de Educacion y Humanidades del Campus de Melilla</b></p> <p>Mario Corrales Serrano, Jesús Sánchez Martín, José Moreno Losada, Francisco Zamora Polo</p> |     |
| <p>Importancia del aprendizaje en la naturaleza como metodología multidisciplinar e innovadora en la formación de maestros de educación infantil</p> <p><b>Sobre la educación científica y el cuidado de la casa común: Necesidades y perspectivas</b></p> <p>Cristina Valares Masa</p>                                   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Inclusión de la sostenibilidad en la enseñanza y aprendizaje de las ciencias en la formación inicial del profesorado de primaria</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>Laura Salahange González, Jesús Sánchez Martín, María Antonia Dávila Acedo, Florentina Cañada Cañada</p>     |     |
| <p>Integrating Energy and Sustainability into the Educational Curriculum: A Pathway to Achieving SDGs</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Guadalupe Martínez-Borreguero, Jesús Maestre-Jiménez, Milagros Mateos-Núñez, Francisco Luis Naranjo-Correa</p>                                                                                                                                      | 3.3 |
| <p>Intervención sobre electricidad y circuitos eléctricos en Educación Primaria: comparación entre la metodología expositiva y la integración STEM</p> <p><b>31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales: Hacia una educación científica alineada con la Agenda 2030</b></p> <p>Milagros Mateos Núñez, María Guadalupe Martínez Borreguero, Francisco Luis Naranjo Correa</p> |     |
| <p>Mathematics Future Classroom Lab to Measure the Affective Domain of Pre-Service Teachers</p> <p>Ana Isabel Montero-Izquierdo, Jin Su Jeong, David González-Gómez</p>                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Mean square displacement of intruders in freely cooling multicomponent granular mixtures</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Rubén Gómez González, Santos Bravo Yuste, Vicente Garzó</p>                                                                                                                                                                                                              | 2.4 |
| <p>Mobility and diffusion of intruders in granular suspensions: Einstein relation</p> <p><b>Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment</b></p> <p>Rubén Gómez González, Vicente Garzó</p>                                                                                                                                                                                                      | 1.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Multifractality in spin glasses</p> <p><b>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</b></p> <p><a href="#">Baity-Jes M. et al.</a></p>                                                                                                                                                                                                                        | 9.1 |
| <p>Quantifying Memory in Spin Glasses</p> <p><b>Physical Review Letters</b></p> <p><a href="#">Paga I. et al.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9.0 |
| <p>Rheology of granular particles immersed in a molecular gas under uniform shear flow</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p><a href="#">Rubén Gómez González, Moisés García Chamorro, Vicente Garzó</a></p>                                                                                                                                                                                          | 2.4 |
| <p>Science Teaching in Early Childhood Education according to In-Service Teachers: Implications for Teacher Education</p> <p><b>Enseñanza de las Ciencias</b></p> <p><a href="#">José María Marcos Merino, Elena Calvino Pérez</a></p>                                                                                                                                                                 | 1.1 |
| <p>Small field chaos in spin glasses: Universal predictions from the ultrametric tree and comparison with numerical simulations</p> <p><b>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</b></p> <p><a href="#">Miguel Aguilar-Janita, Silvio Franz, Victor Martin-Mayor, Javier Moreno-Gordo, Giorgio Parisi, Federico Ricci-Tersenghi, Juan J. Ruiz-Lorenzo</a></p> | 9.1 |
| <p>Sustainable Development of STEAM and Mathematics Education with Active and Innovative Methodology</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p><a href="#">Jeong, J.S., González-Gómez, D.</a></p>                                                                                                                                                                                             | 3.3 |
| <p>The War of Vladimir. Nationalism, Narcissism, and Childhood Battles</p> <p><b>Journal of Nationalism Memory and Language Politics</b></p> <p><a href="#">Juan García García</a></p>                                                                                                                                                                                                                 |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The food chain game: an active strategy for understanding the dynamics of ecosystems</p> <p><b>Revista Eureka</b></p> <p>Isaac Corbacho-Cuello, Miriam Andrea Hernández del Barco, Aurora Muñoz-Losa</p>                                                                                                                      | 1.1 |
| <p>Use of aromatic plants and essential oils in the teaching of physics and chemistry to enhance motivation and sustainability awareness among primary education trainee teachers</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Lorena Gutiérrez-García, Jesús Sánchez-Martín, José Blanco-Salas, Trinidad Ruiz-Téllez, Isaac Corbacho-Cuello</p> | 3.6 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 902.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 3480.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 36719.56 |
| Total proyectos investigación              | 3  | 82203.12 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ031 - DESARROLLO PROFESIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS Y MATEMÁTICAS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JESÚS SÁNCHEZ MARTÍN</p>                          | 36719.56 |
| <p>AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ALEJANDRO DE LA HOZ SERRANO</p> | 3480.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                | €     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>FLORENTINA CAÑADA CAÑADA | 902.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                           | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Las actividades científicas prácticas en Educación Infantil. Propuesta de intervención para docentes y alumnos<br><b>ELENA BRAVO LUCAS</b><br>Emilio Costillo Borrego (Director), José Luis Bravo Galán (Codirector) | 2024-11-22 |



- Coordinador: FELIPE LECO BERROCAL
- Líneas de investigación
  - AGENDAS 21 Y DESARROLLO SOSTENIBLE
  - COOPERACIÓN Y DESARROLLO
  - DESARROLLO LOCAL
  - DESARROLLO RURAL
  - ECONOMÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS
  - ESPACIOS DE FRONTERA
  - ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y BIODIVERSIDAD
  - ORDENACIÓN TERRITORIAL
  - PAISAJES Y RECURSOS AGRARIOS
  - POBLACIÓN Y DEMOGRAFÍA
  - REDES DE TRANSPORTES
  - TURISMO SOSTENIBLE

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 4              | 4        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| Total Investigadores y Doctores         | 12             | 12       |

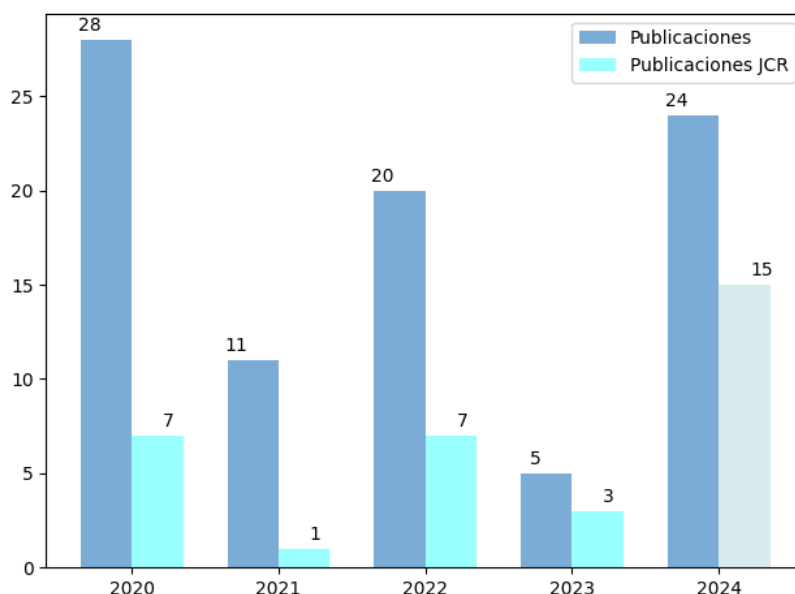
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 24 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 12 personas con relación contractual con la UEx. 12 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 12 personas de la UEx que integran el grupo, 12 son doctores ( 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA BEATRIZ MATEOS RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |
| ANTONIO HIDALGO MATEOS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     |          |
| ANTONIO PÉREZ DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 3        |
| FELIPE LECO BERROCAL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 5        |
| JOSÉ CARLOS JURADO RIVAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     |          |
| JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ MARTÍN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 12       |
| JUAN IGNACIO RENGIFO GALLEGU<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11       |
| JULIO ESTEBAN ORTEGA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| LEANDRO GARCÍA GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     |          |
| MARÍA CRISTINA RODRÍGUEZ RANGEL<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A   | Sí     |          |
| ROCÍO BLAS MORATO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 3        |
| VANESSA MIGUEL BARRADO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Actividad cinegética y participación pública en la planificación y gestión de los espacios naturales protegidos: el caso del Parque Nacional de Monfragüe (España)</p> <p>Luz María Martín Delgado, Juan Ignacio Rengifo Gallego, José Luis Serrano-Montes, Jonatan Arias-García</p>                                                          |     |
| <p>Agritourism in Extremadura, Spain from the Perspective of Rural Accommodations: Characteristics and Potential Development from Agrarian Landscapes and Associated Activities</p> <p><b>Heritage</b></p> <p>José Manuel Sánchez Martín, Rebeca Guillén Peñafiel, María José García Berzosa, Paloma Flores García</p>                           | 1.9 |
| <p>Analysis of the Trend in the Number of Followers on Social Networks in Spanish World Heritage Cities: A Comparative Study of Facebook, Instagram and Twitter</p> <p><b>Springer Proceedings in Business and Economics</b></p> <p>Marcelino Sánchez-Rivero, María Cristina Rodríguez-Rangel, Juan Carlos Díez-Apolo, Luis Murillo-González</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Ara a Júpiter Solutorio y dos Aras anepígrafas procedentes de San Vicente De Alcántara, Badajoz: 874-876</p> <p><b>Ficheiro Epigráfico</b></p> <p>Julio Esteban Ortega;Carlos Amado Román</p>                                                                                             |     |
| <p>CONSERVACIÓN, GESTIÓN Y BIOSEGURIDAD EN LAS PRÁCTICAS DE CAZA ÁREAS PROTEGIDAS Y DISTRIBUCIÓN DE COTOS DE CAZA MAYOR EN EXTREMADURA</p> <p>Luz María Martín Delgado, Juan Ignacio Rengifo Gallego, José Manuel Sánchez Martín</p>                                                         |     |
| <p>Complementarity between natural and cultural heritage to promote tourist activity: a case study in the Cornalvo Natural Park, Extremadura</p> <p><b>Investigaciones Geograficas (Spain)</b></p> <p>Rebeca Guillén-Peñafiel, Ana María Hernández-Carretero, José Manuel Sánchez-Martín</p> | 0.6 |
| <p>Conceptualization and Potential of Agritourism in Extremadura (Spain) from the Perspective of Tourism Demand</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>José Manuel Sánchez-Martín, Rebeca Guillén-Peñafiel, Paloma Flores-García, María José García-Berzosa</p>                      | 3.6 |
| <p>Cáparra Municipium Flavium Caparensis: epigrafía y sociedad</p> <p>Julio Esteban Ortega</p>                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Evolution of transport, accessibility and tourism competitiveness in Extremadura (Spain): a benchmarking analysis</p> <p><b>European Transport Research Review</b></p> <p>Marcelino Sánchez-Rivero, Vanessa Miguel-Barrado, María Cristina Rodríguez-Rangel, Esteban Pérez-Calderón</p>   | 4.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exploring the Impact of Climate Change on Water Resources for Vegetation Covers in Extremadura (Spain)</p> <p><b>Water (Switzerland)</b></p> <p>Lozano-Parra, J., Sánchez-Martín, J.M.</p>                                                                                                   | 3.0 |
| <p>Forest bathing and tourism: A bibliometric analysis</p> <p><b>Tourism and Hospitality Research</b></p> <p>Esteban Pérez-Calderón, Vanessa Miguel-Barrado, María Cristina Rodríguez-Rangel</p>                                                                                                | 2.8 |
| <p>GENDER DIFFERENCES IN CULTURAL TOURISM DESTINATION IMAGE: THE CASE OF MÁLAGA</p> <p>Vanessa Miguel-Barrado, Francisco Sánchez-Cubo, José Mondéjar-Jiménez, Juan-Antonio Mondéjar-Jiménez</p>                                                                                                 |     |
| <p>Hunting as an economic activity in the context of the endogenous development model: the Portuguese-Extremaduran border territory as an example</p> <p><b>Documents d'Analisi Geografica</b></p> <p>Gallego, Juan Ignacio Rengifo, Delgado, Luz Maria Martin, Martin, Jose Manuel Sanchez</p> | 0.7 |
| <p>Intangible Heritage, Education and Tourism as a Strategy for the Enhancement of the Value of the Dehesa and the Traditional Shepherds Trade</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Rebeca Guillén-Peñafiel, Ana María Hernández-Carretero, José Manuel Sánchez-Martín</p>         | 3.3 |
| <p>La Reserva Natural Garganta de los Infiernos (Extremadura, España). Gestión y gobernanza en espacios protegidos</p> <p><b>Gestión y uso de los espacios naturales protegidos españoles</b></p> <p>Felipe Leco Berrocal;Ana Beatriz Mateos Rodríguez</p>                                      |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La estela de Titvs Atilivs San Vicente de Alcántara (Badajoz): 880</p> <p><b>Ficheiro Epigráfico</b></p> <p>Julio Esteban Ortega, Carlos Amado Román</p>                                                                                                                                                                       |     |
| <p>Polycentric Urban System, Territorial Development and Resilience of the Rural Population (Extremadura, Spain)</p> <p><b>Urban Science</b></p> <p>José-Luis Gurría-Gascón, José-Manuel Sánchez-Martín, Enrique-Eugenio Ruiz-Labrador, Ana-María Hernández-Carretero</p>                                                         | 2.9 |
| <p>RURAL AREAS AND BIG GAME HUNTING IN SPAIN: ANALYSIS OF PREFERENCES ACCORDING TO HUNTER'S GENDER AND FAMILY INCOME</p> <p><b>European Countryside</b></p> <p>Juan Ignacio Rengifo Gallego, Luz María Martín Delgado, Javier Pérez-González, José Manuel Sánchez Martín, Carlos Sánchez-García, Sebastián Hidalgo de Trucios</p> | 1.0 |
| <p>The Importance of the Product Tourism in Bullfighting Ranches in Spain from the Perspective of the Breeders</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Paloma Flores-García, José Manuel Sánchez-Martín, Juan Ignacio Rengifo-Gallego</p>                                                                               | 3.3 |
| <p>The Tourist Potential of Hunting Reserves in the Dehesas of Extremadura</p> <p><b>Cuadernos Geograficos</b></p> <p>Luz María Martín Delgado, Juan Ignacio Rengifo Gallego, José Manuel Sánchez Martín</p>                                                                                                                      | 0.8 |
| <p>The integration of the Spanish electricity system: Voltas business model (1910-1960)</p> <p><b>Investigaciones de Historia Económica = Economic History Research</b></p> <p>Josean Garrués-Irurzun, Antonio Hidalgo Mateos</p>                                                                                                 | 0.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tourism in Protected Areas in Spain: Perception of Sustainable Development in Protected Areas with Different Levels of Protection<br><b>Geoheritage</b><br>Esteban Pérez-Calderón, Vanessa Miguel-Barrado, Jorge Manuel Prieto-Ballester        | 2.4 |
| University Students Perception of the Dehesa and the Associated Traditional Trades<br><b>Sustainability (Switzerland)</b><br>Rebeca Guillén-Peñafiel, Ana María Hernández-Carretero, José Manuel Sánchez-Martín                                 | 3.3 |
| Áreas protegidas y distribución de cotos de caza mayor en Extremadura<br><b>Cazando en Iberoamérica :: polisemias cinegéticas del mundo contemporáneo</b><br>Luz María Martín Delgado, Juan Ignacio Rengifo Gallego, José Manuel Sánchez Martín |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 20019.44 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 40038.88 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                 | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM001 - DESARROLLO RURAL Y LOCAL EN ESPACIOS DE FRONTERA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FELIPE LECO BERROCAL | 20019.44 |



- Coordinador: ANA NIETO MASOT
- Líneas de investigación
  - Cooperación transfronteriza
  - Desarrollo Sostenible
  - Geografía Humana
  - Infraestructuras y Transportes
  - Nuevas Tecnologías
  - Ordenación Territorial y Urbana
  - Turismo

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR               | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 4              | 4        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 2              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 9              | 6        |

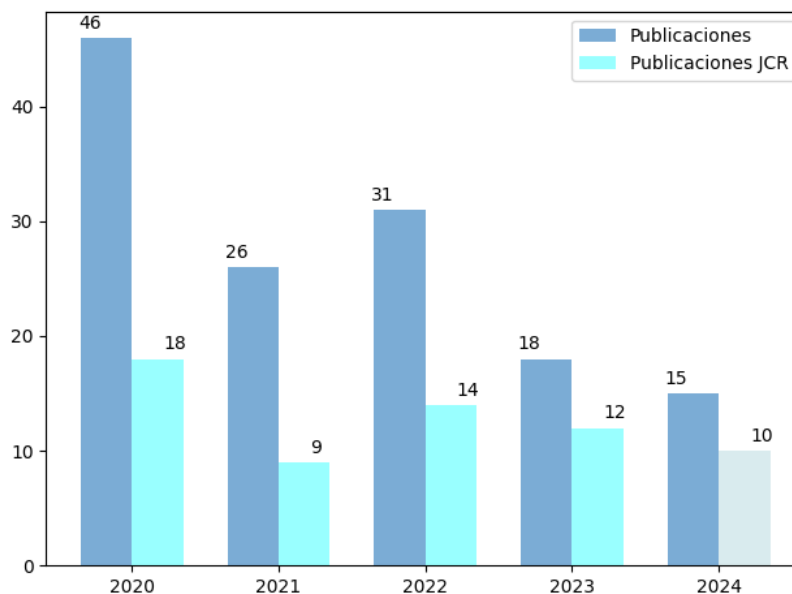
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA ISABEL HORCAJO ROMO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | No     |          |
| ANA NIETO MASOT<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 12       |
| FRANCISCO JAVIER CASTELLANO ÁLVAREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 7        |
| FRANCISCO JAVIER LOZANO PARRA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     | 11       |
| GEMA CÁRDENAS ALONSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 9        |
| JOSÉ LUIS GURRÍA GASCÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | No     | 0        |
| JOSÉ MANUEL PÉREZ PINTOR<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 2        |
| JULIÁN MORA ALISEDA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 7        |
| MARÍA MAR POZO RÍOS<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                       | No     |          |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Class attendance and academic performance in geography programs</p> <p><b>Journal of Geography in Higher Education</b></p> <p>Lozano-Parra, J.</p>                                                                                              | 1.0 |
| <p>Cooperativismo y territorio en Extremadura</p> <p><b>Estudios de derecho público y ciencia política: In memoriam al profesor Santiago Rosado Pacheco</b></p> <p>Julián Mora Aliseda</p>                                                         |     |
| <p>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</p> <p>Julián Mora Aliseda, Jacinto Garrido Velarde, Rui Alexandre Castanho</p>                                                                                                    |     |
| <p>Estructura poblacional y comportamiento de los municipios de Extremadura en la España vaciada</p> <p><b>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</b></p> <p>Julián Mora Aliseda, Belén Haba Pascual, José Castro Serano</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                   | 0.1 |
| <p>Exploring the Impact of Climate Change on Water Resources for Vegetation Covers in Extremadura (Spain)</p> <p><b>Water (Switzerland)</b></p> <p>Lozano-Parra, J., Sánchez-Martín, J.M.</p>                                                                                          | 3.0 |
| <p>Impact of the Common Agricultural Policy (CAP) on the Development of Rural Territories: Principal Component Analysis in SW Spain, Extremadura (20072020)</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Francisco Manuel Martínez García, Gema Cárdenas Alonso, Ana Nieto Masot</p> | 3.6 |
| <p>La logística y las autopistas del mar en la Unión Europea</p> <p><b>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</b></p> <p>Julián Mora Aliseda, Raúl Díaz Bravo, José Castro Serano</p>                                                                            |     |
| <p>Las dinámicas turísticas en espacios rurales de baja densidad demográfica antes y después de la pandemia. Estudio de caso: Extremadura (so de España).</p> <p><b>Gran Tour</b></p> <p>Nerea Ríos Rodríguez, Ana Nieto Masot, Gema Cárdenas Alonso</p>                               | 0.1 |
| <p>Managerial strategies to reduce stress and brain drain in tourism through moral values</p> <p><b>South African Journal of Business Management</b></p> <p>Ana Leal-Solís, Sarmad Al-Jaberi, Aloysius O.S.B. Roets, Francisco Javier Castellano Álvarez</p>                           | 1.2 |
| <p>Relevance of Territorial Identity in the Rural Development ProgramsThe Case Study of Tajo-Salor (Extremadura, Spain)</p> <p><b>Economies</b></p> <p>Francisco Javier Castellano-Álvarez, Rafael Robina-Ramirez</p>                                                                  | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Rural Areas Facing the Challenge of Economic Diversification: Threats and Opportunities<br><b>Agriculture (Switzerland)</b><br>Francisco Javier Castellano-Álvarez, Rafael Robina-Ramírez, Francisco Silva                                                     | 3.6 |
| Sustainable Rural Development: Strategies, Good Practices and Opportunities (Second Edition)<br><b>Land</b><br>Ana Nieto Masot, José Luis Gurría Gascón                                                                                                        | 3.2 |
| The Practice of Neo-Endogenous Rural Development in Extremadura (Spain): 20142020. A Case Study of La Vera, Valle del Jerte and Valle del Ambroz<br><b>Win or Lose in Rural Development: Case Studies from Europe</b><br>Ana Nieto Masot, Gema Cárdenas Alonso |     |
| Tourism Reactivation in Extremadura (Spain): Post-Covid Analysis of Inland Destinations<br><b>European Countryside</b><br>Nerea Ríos Rodríguez, Gema Cárdenas Alonso, Ana Nieto Masot                                                                          | 1.0 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 48000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 24383.55 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 144767.1 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ024 - DESARROLLO SOSTENIBLE Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ANA NIETO MASOT | 24383.55 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                             | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO TURÍSTICO DE EXTREMADURA PARA EL AÑO 2024</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ANA NIETO MASOT</p> | 48000.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                              | Fecha      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Evolución y dinámicas del turismo en Extremadura y España: análisis multiescalar y el impacto de la pandemia de covid-19</p> <p><b>NEREA RÍOS RODRÍGUEZ</b></p> <p>Ana Nieto Masot (Director), Gema Cárdenas Alonso (Codirector)</p> | 2024-11-29 |



- Coordinador: LORENZO GARCÍA MORUNO
- Líneas de investigación
  - Criterios para el diseño de cosntrucciones y su integración
  - Diseño e identidad corporativa
  - Diseño y Artesanía
  - Diseño y desarrollo de envases y embalajes. Packaging y etiq
  - Diseño y desarrollo de productos industriales
  - Diseño y desarrollo de sistemas de accesibilidad al medio
  - Ecodiseño: ecoproducto y bioconstrucción
  - Turismo y Medio Rural
  - Urbanismo sostenible y paisaje

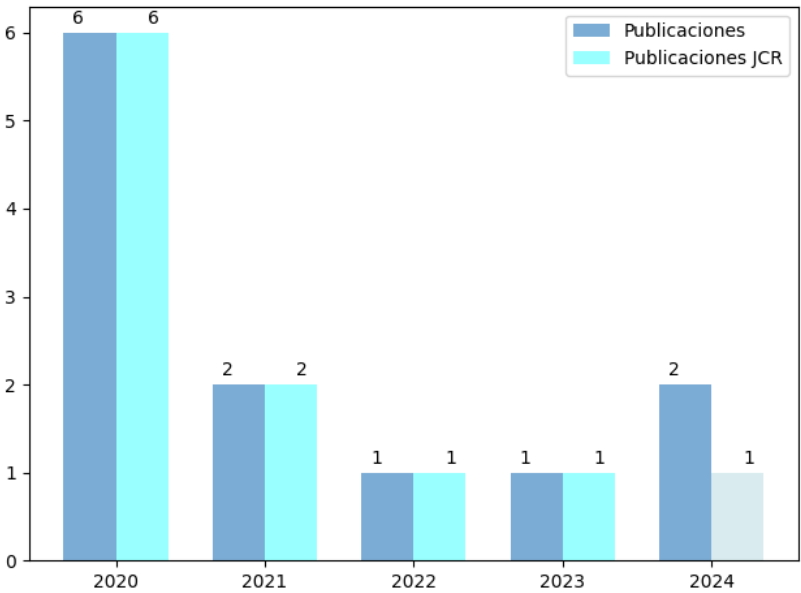
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 2              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR COLABORADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AGUSTÍN DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     |          |
| CARLOS ALBARRÁN LISO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                    | Sí     |          |
| JULIO HERNÁNDEZ BLANCO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 13       |
| LORENZO GARCÍA MORUNO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 14       |
| MARÍA JESÚS MONTERO PAREJO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |
| MARÍA TERESA DE TENA REY<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 3        |
| TOMÁS MIGUEL VEGA ROUCHER<br>00062-PROFESOR COLABORADOR               | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Análisis metodológico de las acciones de mejora visual de diversos núcleos urbanos en el norte de Cáceres</p> <p><b>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</b></p> <p>Julio Hernández Blanco, Jacinto Garrido Velarde, María Jesús Montero Parejo, Lorenzo García Moruno</p> |     |
| <p>The urban layout of the Vetton hillfort of El Raso (Candeleda, Ávila)</p> <p><b>Complutum</b></p> <p>Herrera, V.M., Gómez, F.F., Rosado, E.Q., Muñoz, C.P., Teresa de Tena Rey, M., Sánchez, J.G., Terrón, J.M.</p>                                                                                | 0.4 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 19623.71 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 39247.42 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                        | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM020 - _DISEÑO, SOSTENIBILIDAD Y VALOR AÑADIDO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>LORENZO GARCÍA MORUNO</p> | 19623.71 |



- Coordinador: JOSÉ ANTONIO MASERO OSORIO
- Líneas de investigación
  - Biología de la Conservación
  - Ecofisiología
  - Ecología del Comportamiento

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                  | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 4              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 8              | 3        |

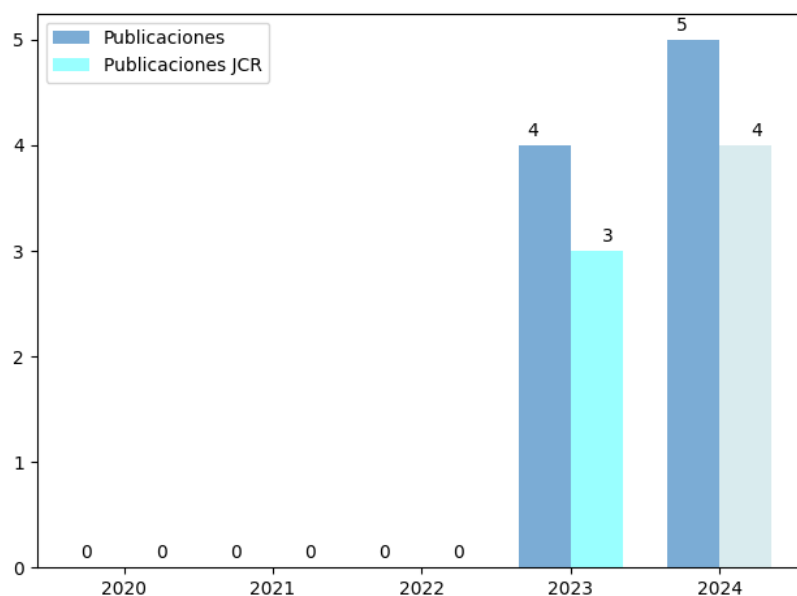
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |



El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| AFONSO DUARTE DOS REIS ROCHA<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | No     |                                      |
| ELENA GARCÍA LÓPEZ DE HARO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |                                      |
| JOSÉ ANTONIO MASERO OSORIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 26                                   |
| JUAN GÓMEZ NAVEDO<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                             | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| MARÍA ESPINOSA COLÍN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | No     |                                      |
| MARINA VICENTE MARTÍNEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | No     |                                      |
| MARTA PRECIOSO SÁENZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | Sí     |                                      |
| SOFIA CAROLINA CAPASSO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO       | No     |                                      |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Anthropogenic debris as nest material in three swift species: New insights into the interactions of atmospheric pollution with wildlife</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Luna Á. et al.</p>                                                                                                               | 8.0 |
| <p>Assessment of genetic diversity in a locally endangered tern species suggests population connection instead of isolation</p> <p><b>Conservation Genetics</b></p> <p>Anna Schnelle, Robert E. Rollins, Jacopo G. Cecere, Lorenzo Serra, Jorge S. Gutiérrez, Jose A. Masero, Markus Risch, Sandra Bouwhuis, Miriam Liedvogel</p> | 1.7 |
| <p>Noninvasive Methods Unveil the Trophic Transmission of the Tapeworm <i>Ligula intestinalis</i> in Gull-Billed Terns</p> <p><b>Ecology and Evolution</b></p> <p>Sofía Capasso, Manuel Parejo, José Manuel ReyesGonzález, Juan G. Navedo, Ricardo MoránLópez, José A. Masero, Jorge S. Gutiérrez</p>                             | 2.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Seasonal and between-population variation in heat tolerance and cooling efficiency in a Mediterranean songbird</p> <p><b>Journal of Thermal Biology</b></p> <p>Julián Cabello-Vergel, Jorge S. Gutiérrez, Erick González-Medina, Juan M. Sánchez-Guzmán, José A. Masero, Auxiliadora Villegas</p> | 2.9 |
| <p>Variation in albumin glycation rates in birds suggests resistance to relative hyperglycaemia rather than conformity to the pace of life syndrome hypothesis</p> <p>Adrián Moreno Borrallo et al.</p>                                                                                              |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 222500.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 38600.2  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 522200.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM034 - ECOLOGÍA EN EL ANTROPOCENO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ ANTONIO MASERO OSORIO</p> | 38600.2  |
| <p>TERMORREGULACIÓN EN AVES MIGRATORIAS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>JOSÉ ANTONIO MASERO OSORIO</p>                                                                                     | 222500.0 |



- Coordinador: FRANCISCO JAVIER MESÍAS DÍAZ
- Líneas de investigación
  - Análisis de las preferencias de consumidores en alimentos
  - Análisis y gestión sistem. ganaderos extensivos y ecológicos
  - Biomarcadores de estrés y bienestar animal
  - Calidad de canal y de carne de razas autóctonas
  - Calidad de recursos naturales de dehesa para alimentación
  - Marketing agroalimentario
  - Metodologías alternativas para el control de calidad (NIRS)
  - Producción y gestión sostenibles en sistemas agroforestales

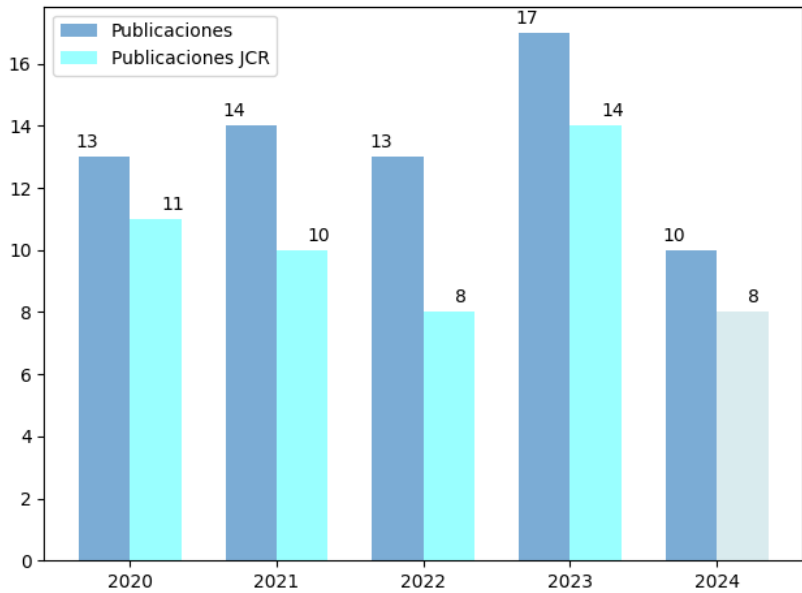
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 7        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANDRÉS HORRILLO GALLARDO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | Sí     |          |
| ANTONIO RODRÍGUEZ DE LEDESMA VEGA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 5        |
| CARLOS DIAZ CARO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 11       |
| EVA CRESPO CEBADA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 11       |
| FRANCISCO JAVIER MESÍAS DÍAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 26       |
| MIGUEL ESCRIBANO SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 21       |
| PAULA GASPAR GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                    | Sí     | 17       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of EU investment on rural development and its impact on Portuguese rural regions in the period 2011-2021</p> <p>Isabel Abreu, Joaquim Mourato, Francisco J. Mesías</p>                                                                                                                                                     |     |
| <p>Assessment of Greenhouse Gas Emissions and Carbon Sequestration in Dairy Goat Farming Systems in Northern Extremadura, Spain</p> <p><b>Animals</b></p> <p>Andrés Horrillo, Paula Gaspar, Antonio Rodríguez-Ledesma, Miguel Escribano</p>                                                                                            | 2.7 |
| <p>Can fruit be more sustainable? A study on consumer preferences towards the use of natural preservatives in cherries</p> <p><b>New Medit</b></p> <p>Alberto Martín González, Alejandro Hernández León, Francisco Javier Mesías Díaz, Miguel Escribano Sánchez</p>                                                                    | 1.4 |
| <p>Challenges and opportunities of short food supply chains in Spain: A stakeholder participatory study</p> <p><b>Journal of Agriculture and Food Research</b></p> <p>Clementina Aguado-Gragera, Celia Sama-Berrocal, Francisco J. Mesías, Eva Crespo-Cebada, Carlos Diaz-Caro</p>                                                     | 6.2 |
| <p>Does Consumers Cultural Background Affect How They Perceive and Engage in Food Sustainability? A Cross-Cultural Study</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Julieth Lizcano-Prada, Marcela Maestre-Matos, Francisco J. Mesias, Olda Lami, Handan Giray, Celile Özçiçek Dölekolu, Abdou Gafarou Abdoulaye Bamoi, Federico Martínez-Carrasco</p> | 5.1 |
| <p>Effectiveness of handheld near infrared spectrometer for traceability of Angus steaks</p> <p><b>Food Chemistry</b></p> <p>Francisco Javier Mesías Díaz</p>                                                                                                                                                                          | 9.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>How do farm and farmer attributes explain perceived resilience?</p> <p><b>Agricultural Systems</b></p> <p>Paula Gaspar García</p>                                                                                                                                                    | 6.1 |
| <p>Stakeholders' perception on the role of extensive livestock farming in the fight against climate change</p> <p><b>Renewable Agriculture and Food Systems</b></p> <p>Miguel Escribano, Andrés Horrillo, Antonio Rodríguez-Ledesma, Paula Gaspar</p>                                   | 2.0 |
| <p>Un estudio cualitativo sobre la percepción de los canales cortos de comercialización de alimentos a través de grupos de discusión con productores y consumidores</p> <p>Francisco J. Mesías, Carlos Diaz-Caro, Celia Sama-Berrocal, Eva Crespo-Cebada, Clementina Aguado-Gragera</p> |     |
| <p>Working Capital: Development of the Field through Scientific Mapping: An Updated Review</p> <p><b>Administrative Sciences</b></p> <p>Ángel Sabino Mirón Sanguino, Eva Crespo-Cebada, Elena Muñoz Muñoz, CARLOS DIAZ</p>                                                              | 3.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 4200.0    |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 13750.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 59117.07  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 154134.14 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                  | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ANÁLISIS DE LAS PREFERENCIAS SOBRE ATRIBUTOS FINANCIEROS VS NO FINANCIEROS DE LOS PLANES DE PENSIONES: INCIDENCIA DE LAS FINANZAS CONDUCTUALES EN LAS ELECCIONES.<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>CARLOS DIAZ CARO                                                        | 13750.0  |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA018 - ECONOMIA Y CALIDAD DE PRODUCCIONES AGROALIMENTARIAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FRANCISCO JAVIER MESÍAS DÍAZ                                                       | 59117.07 |
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO "NATURA FAMILY XPERIENCE" TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LOS PROCESOS DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS EN EXTREMADURA ADAPTADA A LOS NUEVOS ENTORNOS FAMILIARES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>EVA CRESPO CEBADA | 4200.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| COMPORTAMIENTO DEL INVERSOR ESPAÑOL EN LA ELECCIÓN DE FONDOS DE INVERSIÓN QUE POTENCIEN EL DESARROLLO DE LOS ODS: INFLUENCIA DEL GÉNERO Y DE LOS RASGOS DE PERSONALIDAD EN LAS DECISIONES DE ELECCIÓN<br><b>ELENA MUÑOZ MUÑOZ</b><br>Carlos Diaz Caro (Director), Eva Crespo Cebada (Codirector), Ángel Sabino Mirón Sanguino (Codirector) | 2024-09-05 |





- Coordinador: JOSÉ MANUEL CORDERO FERRERA
- Líneas de investigación
  - Desigualdad, pobreza y distribución de la renta
  - Economía de la educación
  - Evaluación de la eficiencia del Sector Público
  - Haciendas descentralizadas

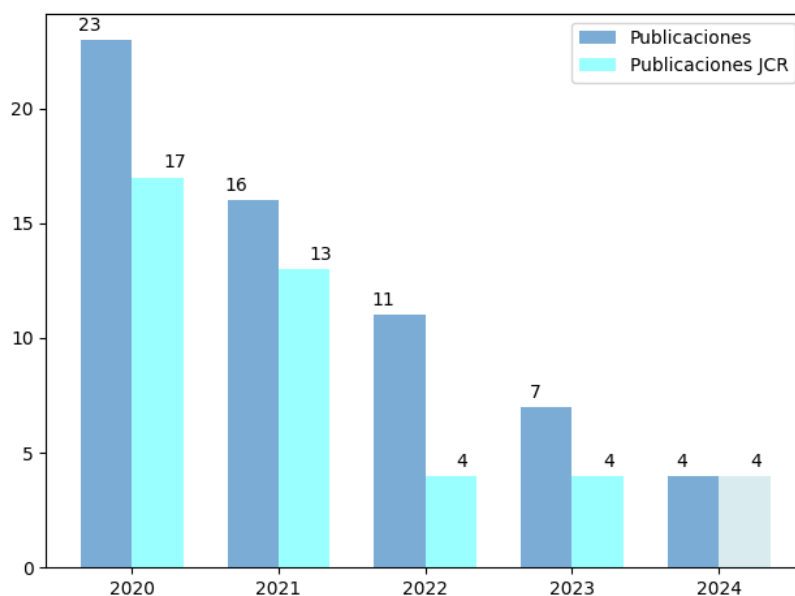
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 5              | 5        |
| Total Investigadores y Doctores         | 10             | 10       |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 10 son doctores ( 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO JESÚS PÉREZ MAYO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 10       |
| ANTONIO LUIS JURADO MÁLAGA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 5        |
| CRISTINA POLO FERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 7        |
| FRANCISCO MANUEL PEDRAJA CHAPARRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 15       |
| INÉS PIEDRAESCRITA MURILLO HUERTAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 8        |
| JOSÉ MANUEL CORDERO FERRERA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 22       |
| LOURDES MARÍA JEREZ BARROSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 0        |
| LUCÍA MATEOS ROMERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                       | Sí     | 5        |
| MARÍA MAR SALINAS JIMÉNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 18       |
| ROSA FERMINA SIMANCAS RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 7        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Age dynamics of the gender wage gap: An analysis with matched employer-employee microdata for Spain</p> <p><b>Journal of Industrial Relations</b></p> <p><a href="#">Inés Piedraescrita Murillo Huertas</a></p>                                                                         | 2.6 |
| <p>Education, educational mismatch and occupational status: an analysis using PIAAC data</p> <p><b>Economía Política</b></p> <p><a href="#">Inés Piedraescrita Murillo Huertas</a></p>                                                                                                     | 2.0 |
| <p>Educational efficiency across Spanish regions: a comparative analysis over time</p> <p><b>International Transactions in Operational Research</b></p> <p><a href="#">José Manuel Cordero</a>, <a href="#">Gabriela Sicilia</a>, <a href="#">Rosa Simancas</a></p>                        | 2.9 |
| <p>Personal factors as determinants of the risk rating for SME investment</p> <p><b>Small Enterprise Research</b></p> <p><a href="#">Antonio Jurado</a>, <a href="#">Marcelo Sánchez-Oro Sánchez</a>, <a href="#">Rafael Robina-Ramirez</a>, <a href="#">Hector V. Jimenez-Naranjo</a></p> | 1.8 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 87466.35  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 96800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 17728.28  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 403989.26 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                           | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASISTENCIA TÉCNICA A LA AIREF PARA EL DISEÑO DE PAUTAS DE EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS MEDIANTE EL USO DEL ANÁLISIS ENVOLVENTE DE DATOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ MANUEL CORDERO FERRERA</p> | 14000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ015 - ECONOMÍA PÚBLICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ MANUEL CORDERO FERRERA</p>                                     | 17728.28 |
| <p>ESTUDIO SOBRE LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR SANITARIO EN PANAMÁ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ MANUEL CORDERO FERRERA</p>                                                             | 73466.35 |
| <p>TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS AULAS: EVALUACIÓN, DESAFÍOS Y ESTRATEGIAS</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>JOSÉ MANUEL CORDERO FERRERA</p>                                                                                 | 96800.0  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                     | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>ANÁLISIS DE BASES DE DATOS INTERNACIONALES SOBRE EL RENDIMIENTO EDUCATIVO,EVIDENCIAS A PARTIR DE LOS RESULTADOS EN PISA, TIMSS Y PIRLS.</p> <p><b>CÉSAR MANCHÓN LÓPEZ</b></p> <p>José Manuel Cordero Ferrera (Director)</p> | 2024-01-19 |



- Coordinador: ROCÍO YUSTE TOSINA
- Líneas de investigación
  - Alfabetización mediática y Educomunicación
  - Competencias, metodologías activas e innovación educativa
  - Desarrollo sostenible, educativo y digital sociedad global
  - Educación inclusiva, intercultural, social y ciudadana
  - Educación virtual, inteligencia artificial y robótica educa
  - Estudios de género, interseccionalidad y pluridiversidad Edu
  - Formación del profesorado
  - Pedagogía laboral y orientación educativa

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                           | 1              | 1        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR           | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 8              | 8        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                 | 1              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 4              | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 19             | 17       |

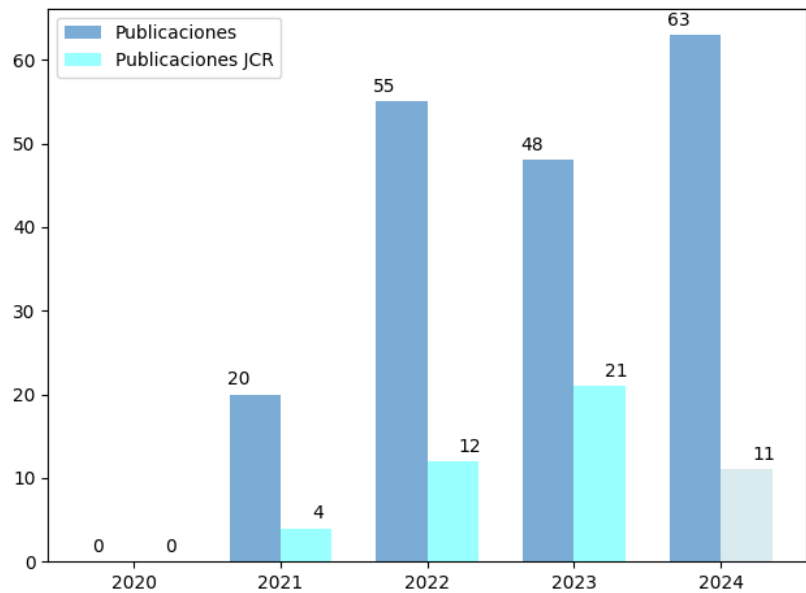
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 63 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 19 personas con relación contractual con la UEx. 19 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 19 personas de la UEx que integran el grupo, 17 son doctores ( 8 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR, 3 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 AYUDANTE,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBA SIERRA RODRÍGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 2        |
| ANA MARÍA LÓPEZ MEDIALDEA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 3        |
| CRISTINA MANCHADO NIETO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | Sí     | 1        |
| DANIEL MARTÍN PENA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 4        |
| DESIREE AYUSO DEL PUERTO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | Sí     | 2        |
| DOMINGO BARROSO HURTADO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 3        |
| EVA MARÍA PÉREZ LÓPEZ<br>00060-AYUDANTE                                  | Sí     | 2        |
| JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ-PACHECO SÁEZ<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR       | Sí     |          |
| LAURA TRINIDAD ALONSO DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 5        |
| MARÍA BELÉN SUÁREZ LANTARÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 4        |
| MARÍA MACARENA PAREJO CUÉLLAR<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 2        |
| MARÍA REYES BENÍTEZ MARTÍNEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| NIEVES MARTÍN BERMÚDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 2        |
| OLGA TOSTADO CALVO<br>00068-PROFESOR SUSTITUTO                           | No     |          |
| PATRICIA DE CASAS MORENO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 6        |

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| PRUDENCIA GUTIÉRREZ ESTEBAN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 6        |
| ROCÍO YUSTE TOSINA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 6        |
| TERESA ALZÁS GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 0        |
| YOLANDA DEOCANO RUÍZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | Sí     | 2        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (Digital) PhotoVoice como estrategia de investigación-acción y práctica educativa<br><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b><br>Irina Rasskin Gutman, José Luis Fernández-Pacheco Sáez                                     |     |
| Active aging with leisure and free time activities for a better quality of life<br><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b><br>María José Flores Tena; Yolanda Deocano Ruiz, Fátima Llamas Salguero, Jorge Jiménez Morales |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Active aging with leisure and free time activities for a better quality of life.</p> <p><b>Retos</b></p> <p>María José Flores Tena, Yolanda Deocano-Ruiz, Fátima LLamas-Salguero, Jorge Jiménez Morales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Advergaming in advertising communication: Case study Pepsiman and its brand awareness strategy</p> <p><b>Rotura: Journal of Communication, Culture and Arts</b></p> <p>Patricia De Casas Moreno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <p>Algoritmos agresivos: motivando la cultura de la cancelación célebre</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Arantxa Vizcaíno Verdú, Patricia de Casas Moreno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Anti-Trafficking Professionals and Institutionalized Violence in Spain: An Exploratory Study</p> <p><b>Social Sciences</b></p> <p>Mara Clemente, Alba Sierra-Rodríguez, David Cairns</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.7 |
| <p>Anxiety-Related Emotions of University Students When Using English as a Foreign Language in Class: Comparing Health and Educational Sciences</p> <p><b>European Journal of Educational Research</b></p> <p>Cristina Manchado Nieto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <p>Análisis de los discursos elaborados por organismos internacionales y supranacionales para la promoción de la educación para la ciudadanía global</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>María Eva Pérez López; José Manuel Leal Saragoça, Teresa Alzás García</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Aportes de las prácticas creativas a través de los recursos digitales en los centros educativos</p> <p>Ana López Medialdea, Belén Dieste Gracia, Nieves Martín Bermúdez, Teresa Coma-Roselló</p>                                                                    |     |
| <p>Aprendizaje basado en proyectos con realidad virtual y realidad aumentada mediante recursos educativos abiertos</p> <p>DESIREE AYUSO DEL PUERTO, Mark Thomas Peart</p>                                                                                              |     |
| <p>Aprendizaje-servicio mediado por tecnologías</p> <p><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b></p> <p>Ana María López Medialdea, Nieves Martín Bermúdez</p>                                                                           |     |
| <p>Bulos en el aire: desinformación y verificación de noticias</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Eva María Pérez López, Teresa Alzás García</p>                                                                                  |     |
| <p>Ciudadanía crítica y competencia digital</p> <p><b>Avances sobre la pedagogía actual: propuestas de educación cívica y educación del carácter</b></p> <p>Yolanda Deocano Ruiz, Laura Alonso Díaz, Beatriz Ricci Caballo</p>                                         |     |
| <p>Comunicación de la ciencia en audio: el caso de los podcasts sobre medio ambiente en España y Brasil en la plataforma Spotify</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Marcelo Freire, Debora Cristina Lopez, Daniel Martín Pena</p> |     |
| <p>DIGITAL PEDAGOGY. SYSTEMATIC REVIEW OF THE CONCEPT</p> <p><b>Teoria de la Educacion</b></p> <p>Cristóbal Suárez-Guerrero, Prudencia Gutiérrez-Esteban, Desirée Ayuso-Delpuerto</p>                                                                                  | 1.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>De la radio a spotify</p> <p><a href="#">María Alda Craveiro, Daniel Martín-Pena</a></p>                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>Educomunicación ambiental: Percepción y conocimiento de la calidad del aire en la ciudadanía</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p><a href="#">Patricia de Casas Moreno, Daniel Rodrigo Cano</a></p>                                                                                |     |
| <p>Educomunicación ambiental: percepción y necesidades informativas de la ciudadanía en calidad del aire</p> <p><b>Tsafiqui: Revista científica en ciencias sociales</b></p> <p><a href="#">Jose M. Pinilla González, Patricia De Casas Moreno, María Macarena Parejo Cuéllar</a></p>                                    |     |
| <p>El desarrollo de la competencia comunicativa en el marco de los ODS. Un estudio de caso en un programa bilingüe del Grado de Educación Primaria</p> <p><b>Perspectiva Educativa</b></p> <p><a href="#">Cristina Manchado Nieto, Gemma Delicado Puerto, Laura Alonso Díaz</a></p>                                      | 0.4 |
| <p>El impacto de la Inteligencia Artificial en Comunicación. Revisión sistematizada de la producción científica española en Scopus (2020-2023)</p> <p><b>Razón y palabra</b></p> <p><a href="#">Marco Antonio Pilo García, José Marcelino Romero Gutiérrez, Patricia de Casas Moreno, José Ignacio Aguaded Gómez</a></p> |     |
| <p>Empleabilidad, formación y competencias clave: una revisión teórica</p> <p><b>Avances sobre la pedagogía actual: propuestas de educación cívica y educación del carácter</b></p> <p><a href="#">Beatriz Ricci Caballo; Laura Alonso Díaz, Yolanda Deocano Ruiz</a></p>                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evaluación mediada por tecnología</p> <p><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b></p> <p>Belén Suárez Lantarón, Nuria García Perales, Norma Torres Hernández</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Factores predisponentes y detonantes de la violencia de género en la juventud universitaria: una revisión sistemática de la literatura de los últimos 20 años</p> <p>Olga Tostado-Calvo, Teresa Alzás, Rocío Yuste-Tosina</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <p>I Also Like It That People Care About Me. Childrens Dialogues on Values, Emotions and Feelings in Dialogic Literary Gatherings</p> <p><b>Journal of Language, Identity and Education</b></p> <p>Andrea Khalfaoui-Larrañaga, Pilar Alvarez, Prudencia Gutiérrez-Esteban, Ramón Flecha</p>                                                                                                                                                                                             | 1.8 |
| <p>INSTAGRAM, THE TOOL OF E-PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS</p> <p><b>Index.comunicacion</b></p> <p>María Macarena Parejo Cuéllar, Patricia De Casas Moreno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.8 |
| <p>Ideas previas y utilidades percibidas por docentes en formación sobre la inteligencia artificial: estudio descriptivo</p> <p>Belén Suárez-Lantarón</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Implementación de la educación para la ciudadanía global en la Universidad de Extremadura</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>María Eva Pérez López;José Manuel Leal Saragoça, Teresa Alzás García</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Interacción en el proceso de enseñanza-aprendizaje desde las experiencias del alumnado.</p> <p><b>Desafíos ante la estigmatización en educación: prácticas creativas e inclusivas con medios digitales</b></p> <p>Ana López Medialdea</p>                                         |     |
| <p>La Cooperación Universitaria al Desarrollo en Extremadura: claves estratégicas y aportaciones a la reforma regulatoria del sistema de cooperación autonómico</p> <p><b>Revista española de desarrollo y cooperación</b></p> <p>Sara Peligros García, Rocío Yuste Tosina</p>       |     |
| <p>La democracia latinoamericana en la encrucijada</p> <p><b>Anuario del Boletín de la Academia de Yuste (T.4): reflexiones sobre Europa e Iberoamérica. Año 2023</b></p> <p>Eva María Pérez López</p>                                                                               |     |
| <p>La evaluación en los proyectos de aprendizaje-servicio (ApS)</p> <p><b>La pedagogía del aprendizaje-servicio en la universidad: Hoja de ruta para el profesorado</b></p> <p>Belén Suárez-Lantarón</p>                                                                             |     |
| <p>La inclusión del alumnado con TDAH en Educación Física en la formación del profesorado</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>María José Flores Tena; Yolanda Deocano Ruiz, Fátima Llamas Salguero</p>                           |     |
| <p>La inteligencia artificial generativa como recurso en la comunicación medioambiental científica</p> <p><b>Poder y comunicación mediática en la era digital: perspectivas y desafíos</b></p> <p>Jose María Pinilla González, Macarena Parejo Cuéllar, Patricia de Casas Moreno</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La inteligencia artificial generativa como recurso en la comunicación medioambiental científica</p> <p><b>La comunicación ante el reto de las inteligencias artificiales, innovación, investigación y transferencias</b></p> <p>Jose María Pinilla González;Macarena Parejo Cuéllar, Patricia de Casas Moreno</p> |     |
| <p>La relación entre docentes y familiares de alumnado con Trastorno del Espectro Autista (TEA) desde el punto de vista de los implicados</p> <p><b>Revista de Inclusión Educativa y Diversidad (RIED)</b></p> <p>Belén Suárez Lantarón, Susana María Macías Domínguez</p>                                           |     |
| <p>Learning by doing, cultura y recursos maker en Educación</p> <p><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b></p> <p>Prudencia Gutiérrez Esteban;Mª Isabel Castañeda Zamora, Sergio Aranda de la Cruz</p>                                                                              |     |
| <p>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</p> <p>Macarena Parejo Cuéllar, Eduardo Pinilla Gil, Santiago Fernández Rodríguez</p>                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Los memes como recurso para la reflexión desde la Pedagogía crítica y el aprendizaje dialógico</p> <p><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b></p> <p>Domingo Barroso Hurtado, Alba Sierra Rodríguez</p>                                                                          |     |
| <p>Los últimos 10 años del Centenario Desarrollo y futuro internacional de la radio universitaria</p> <p><b>Question</b></p> <p>Daniel Martín Pena, Mario Roberto Giorgi</p>                                                                                                                                         | 0.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Manual de comunicación científica sobre calidad del aire. Herramientas y estrategias para investigadores y periodistas</p> <p>Macarena Parejo Cuéllar, Lucas García Ramírez, Jose M Pinilla Gonzalez</p>                 |     |
| <p>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</p> <p>Prudencia Gutiérrez Esteban, Pilar Ibáñez Cubillas</p>                                                                                          |     |
| <p>Metodologías pedagógicas digitales</p> <p><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b></p> <p>Yolanda Deocano Ruiz, Laura Alonso Díaz</p>                                                    |     |
| <p>Nace Comunicaire: estrategias de traslación mediática para información pública sobre calidad del aire en Extremadura</p> <p><b>Los contextos comunicativos de la calidad del aire</b></p> <p>Macarena Parejo Cuéllar</p> |     |
| <p>Normativa europea per al desenvolupament de la competència digital en el marc de l'estratègia Europa 2020-2030</p> <p>Yolanda Deocano-Ruiz, Laura Alonso-Díaz, Gemma Delicado-Puerto</p>                                 |     |
| <p>Nos conectamos con la sociedad</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                   |     |
| <p>Nuestras metas alcanzadas en 1 año</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Nuestros campus son sostenibles y saludables</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                      |     |
| <p>Oportunidades para estudiantes y sus testimonios</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                  |     |
| <p>Oportunidades para investigadores</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                 |     |
| <p>Overview of science communication (2017-2022): A thematic and bibliographic analysis</p> <p><b>Comunicación y sociedad = Communication Society</b></p> <p>Macarena Parejo-Cuéllar, Samanta Flores-Jaramillo, Eduardo Carcaboso-García</p> | 1.7 |
| <p>Phubbing and its impact on the individual's psychological well-being</p> <p><b>Acta Psychologica</b></p> <p>Estefanía Capilla Garrido, Sixto Cubo Delgado, Prudencia Gutiérrez Esteban</p>                                                | 2.7 |
| <p>Protection and assistance of human trafficking victims in the autonomous region of Madrid</p> <p><b>Psicoperspectivas</b></p> <p>Sierra Rodríguez, Alba, Bermúdez, Nieves Martín, Barroso Hurtado, Domingo</p>                            |     |
| <p>Próximos pasos</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                                    |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Somos una Alianza diversa</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                                                                                                    |     |
| <p>Storytelling y recursos digitales para el desarrollo de narrativas visuales</p> <p><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b></p> <p>Patricia de Casas Moreno, Macarena Parejo Cuéllar</p>                                                                                             |     |
| <p>Teachers and technology: how do future teachers deal with the use of Artificial Intelligence?</p> <p><b>Revista Electronica Interuniversitaria de Formacion del Profesorado</b></p> <p>Belén Suárez-Lantarón</p>                                                                                                     | 1.1 |
| <p>The TikTok effect as a new environment for science divulgation</p> <p><b>Observatorio</b></p> <p>Patricia De-Casas-Moreno, Tania Blanco-Sánchez, Macarena Parejo-Cuéllar</p>                                                                                                                                         |     |
| <p>Transforming creative and inclusive teaching practices with digital media with teachers. A professional development process</p> <p><b>Revista Electronica Interuniversitaria de Formacion del Profesorado</b></p> <p>Vigo-Arrazola, Begoña, Matsumoto, Misuko, Macías-Gómez-Estern, Beatriz, Ana López Medialdea</p> | 1.1 |
| <p>Un mundo que se mueve</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                                                                                                        |     |
| <p>Una Experiencia de aprendizaje cooperativo en las aulas universitarias</p> <p>Belén Suárez-Lantarón</p>                                                                                                                                                                                                              |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| University Students' Emotions in Forced Remote Education. An Exploratory Study in Spain and Argentina<br><b>Multidisciplinary Journal of Educational Research</b><br>María Belén Suárez Lantarón, Nuría María García Perales   | 0.5 |
| Videojuegos y gamificación con tecnologías<br><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b><br>Rocío Yuste Tosina, Juan José Del Álamo Venegas                                                      |     |
| Visibility of science in social networks: challenges and opportunities [Editorial]<br><b>Revista Mediterranea de Comunicacion</b><br>Macarena Parejo-Cuéllar, Patricia De-Casas-Moreno, Daniel Martín-Pena, Margoth Mena-Young |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 12396.69  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 4900.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 62040.65  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 158674.68 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                          | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ054 - EDUCACIÓN TRANSFORMADORA PARA UNA SOCIEDAD GLOBAL Y DIGITAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ROCÍO YUSTE TOSINA | 62040.65 |
| ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DEL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE LA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO EN EL ÁMBITO RURAL "CONECTADAS"<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>YOLANDA DEOCANO RUÍZ                 | 12396.69 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                        | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| HAZ (DE) CIENCIA.<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>MARÍA MACARENA PAREJO CUÉLLAR | 4900.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Comunicar la identidad e imagen de las regiones para impulsar el desarrollo de los territorios. Necesidad de reconstrucción del imaginario, la visión y el relato extremeño a través del proyecto repensar Extremadura<br><b>JOAQUÍN ANTONIO GARCÍA MUÑOZ</b><br>Daniel Martín Pena (Director), Juan José Maldonado Briegas (Codirector) | 2024-02-23 |



## EDUCACIÓN, CULTURA Y TERRITORIO (SEJ036)

- Coordinador: JOSÉ SOTO VÁZQUEZ
- Líneas de investigación
  - Aplicaciones metodológicas de innovación educativa
  - Educación Patrimonial
  - La literatura infantil y juvenil (prosa, poesía y teatro)
  - Pedagogías activas y Recursos didácticos para la enseñanza-a
  - Recuperación del patrimonio literario y visual extremeño
  - Sostenibilidad y compromiso ambiental y ciudadano

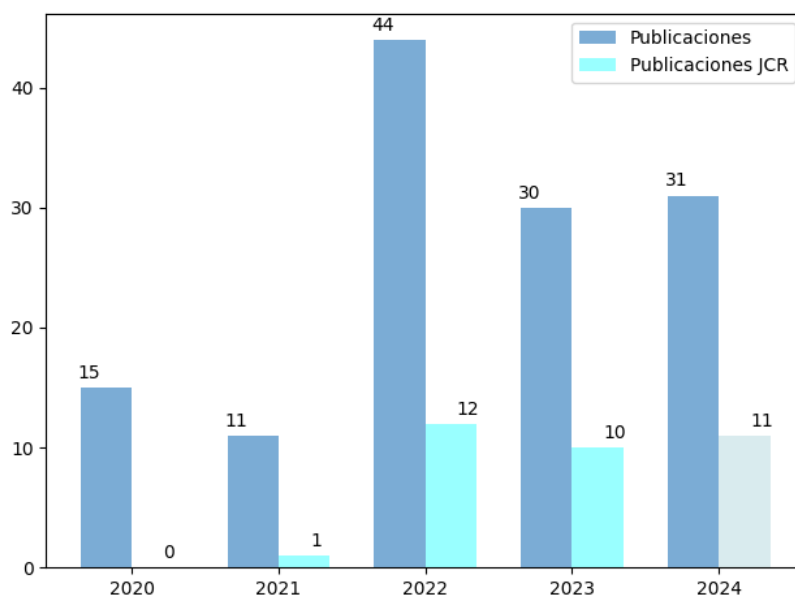
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 3              | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 6              | 6        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 12             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 31 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 12 personas con relación contractual con la UEx. 12 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 12 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA HERNÁNDEZ CARRETERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 4        |
| ANTONIO PANTOJA CHAVES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     |          |
| DAVID PORRINAS GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     |          |
| ENRIQUE EUGENIO RUIZ LABRADOR<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | Sí     | 3        |
| FRANCISCO JAVIER JARAÍZ CABANILLAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 7        |
| JOSÉ MARÍA CORRALES VÁZQUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| JOSÉ SOTO VÁZQUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 5        |
| JULIO CÉSAR QUESADA GALÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 1        |
| MARTA GÓMEZ CABALLERO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL             | No     |          |
| RAMÓN PÉREZ PAREJO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 4        |
| RAMÓN TENA FERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 4        |
| REBECA GUILLÉN PEÑAFIEL<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                 | Sí     | 3        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>1. Magisterio y democracia en la Extremadura de la Transición. Formación de una ciudadanía crítica en futuros docentes de Primaria</p> <p><b>Experiencias de aprendizaje desde la Didáctica de las Ciencias Sociales para la formación de una ciudadanía democrática, crítica y global</b></p> <p>Francisco Javier Jaraíz Cabanillas;David Porrinas González, Enrique Eugenio Ruiz Labrador</p> |     |
| <p>33. El juego como medio para educar en competencia democrática. Un caso práctico</p> <p><b>Experiencias de aprendizaje desde la Didáctica de las Ciencias Sociales para la formación de una ciudadanía democrática, crítica y global</b></p> <p>Mario Corrales Serrano;María José Merchán García, David Porrinas González</p>                                                                   |     |
| <p>39. Educación para el futuro y ciudadanía democrática en la Educación Primaria</p> <p><b>Experiencias de aprendizaje desde la Didáctica de las Ciencias Sociales para la formación de una ciudadanía democrática, crítica y global</b></p> <p>Gustavo A. González Valencia", Ana María Hernández Carretero, Delfín Ortega Sánchez, Marina Casadellà M., Antoni Santisteban Fernández</p>        |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Agritourism in Extremadura, Spain from the Perspective of Rural Accommodations: Characteristics and Potential Development from Agrarian Landscapes and Associated Activities</p> <p><b>Heritage</b></p> <p>José Manuel Sánchez Martín, Rebeca Guillén Peñafiel, María José García Berzosa, Paloma Flores García</p> | 1.9 |
| <p>Albarracín: La encrucijada del Cid</p> <p>Ramón Tena Fernández, Alberto Montaner Frutos, David Porrinas González, José Soto Vázquez, Ramón Pérez Parejo, María Pilar Cantillo Cordero, Celia Conejero Jarque</p>                                                                                                    |     |
| <p>Análisis estadístico descriptivo de Revista de Educación (2010-2022)</p> <p><b>Educación lectora en el siglo XXI</b></p> <p>Marta Gómez Caballero, José Antonio Sayavera Cidoncha, José Soto Vázquez</p>                                                                                                            |     |
| <p>Cabalgadas, razias y correrías.: La cotidianeidad de la guerra plenomedieval</p> <p><b>Desperta Ferro: Especiales</b></p> <p>David Porrinas González</p>                                                                                                                                                            |     |
| <p>Carta del Director de la UMEx</p> <p><b>Aula Magna: Revista trimestral del Programa de Mayores Universidad de Extremadura</b></p> <p>José María Corrales Vázquez</p>                                                                                                                                                |     |
| <p>Censura infantojuvenil en la literatura y educación europea</p> <p>José Soto Vázquez, Ramón Tena Fernández</p>                                                                                                                                                                                                      |     |
| <p>Complementarity between natural and cultural heritage to promote tourist activity: a case study in the Cornalvo Natural Park, Extremadura</p> <p><b>Investigaciones Geograficas (Spain)</b></p> <p>Rebeca Guillén-Peñafiel, Ana María Hernández-Carretero, José Manuel Sánchez-Martín</p>                           | 0.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Conceptualization and Potential of Agritourism in Extremadura (Spain) from the Perspective of Tourism Demand</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>José Manuel Sánchez-Martín, Rebeca Guillén-Peñafiel, Paloma Flores-García, María José García-Berzosa</p>                              | 3.6 |
| <p>Didáctica de la Literatura en los grados de Educación Infantil de España</p> <p>José Soto Vázquez, Miriam Cáceres Retortillo, José Antonio Gutiérrez Gallego, Ramón Pérez Parejo, Ramón Tena Fernández</p>                                                                                        |     |
| <p>Educación lectora en el siglo XXI</p> <p>Ramón Tena Fernández, José Soto Vázquez</p>                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>El didactismo de los referentes literarios católicos infantojuveniles en la dictadura de Portugal y sus paralelismos con la censura LIJ en España</p> <p><b>Censura infantojuvenil en la literatura y educación europea</b></p> <p>Ramón Tena Fernández, Ana Maria Machado, José Soto Vázquez</p> |     |
| <p>Explorando la invisibilidad en el paisaje cultural urbano: intervención didáctica en la formación inicial de maestros</p> <p><b>REIDICS: Revista de Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales</b></p> <p>Rebeca Guillén Peñafiel, Alfredo Gomes Dias, Maria João Barroso Hortas</p>     |     |
| <p>Explorando la invisibilidad en el paisaje cultural urbano: intervención didáctica en la formación inicial de maestros</p> <p>Rebeca Guillén Peñafiel, Alfredo Gomes Dias, Maria João Hortas</p>                                                                                                   |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Goodbye, Arcadia! From the idealism of regionalist poetry to neo-rural rhetoric</p> <p><b>Insula</b></p> <p>Parejo, R.P., Vázquez, J.S.</p>                                                                                                                                                                                 | 0.09 |
| <p>Guerreros y armamento en una crónica de la península ibérica del siglo XII: la Historia Roderici</p> <p><b>Hacia una arqueología del combate medieval, ss. XII-XV: puntos de partida</b></p> <p>David Porrinas González</p>                                                                                                 |      |
| <p>Imagining personal and social futures: Representations of secondary school students and the influence of teacher training in education for the future</p> <p><b>European Journal of Education</b></p> <p>Delfín OrtegaSánchez, Antoni Santisteban Fernández, Gustavo A. GonzálezValencia, Ana María Hernández Carretero</p> | 3.6  |
| <p>Intangible Heritage, Education and Tourism as a Strategy for the Enhancement of the Value of the Dehesa and the Traditional Shepherds Trade</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Rebeca Guillén-Peñafiel, Ana María Hernández-Carretero, José Manuel Sánchez-Martín</p>                                        | 3.3  |
| <p>Las enseñanzas de los cuentos de hadas durante las censuras de Franco y Salazar</p> <p>Ramón Tena-Fernández, Sara Reis da Silva</p>                                                                                                                                                                                         |      |
| <p>Literatura Infantil e Juvenil contemporânea: inquietações e metamorfoses</p> <p>Ramón Tena Fernández, Regina Michelli Perim, Eloísa Porto Allevato Braem</p>                                                                                                                                                                |      |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Paralelismos e imbricaciones entre la censura franquista y la actual cultura de la cancelación</p> <p><b>Contes i cancel·lació cultural: controversiè i perspectives sobre els continguts dels contes</b></p> <p>Ramón Tena Fernández, José Soto Vázquez</p>           |     |
| <p>Polycentric Urban System, Territorial Development and Resilience of the Rural Population (Extremadura, Spain)</p> <p><b>Urban Science</b></p> <p>José-Luis Gurría-Gascón, José-Manuel Sánchez-Martín, Enrique-Eugenio Ruiz-Labrador, Ana-María Hernández-Carretero</p> | 2.9 |
| <p>Presencia de las Ciencias Sociales en los currículos de Educación Infantil de Extremadura.</p> <p>Noelia Álvarez-Álvarez, David Porrinas-González, Mario Corrales-Serrano</p>                                                                                          |     |
| <p>Presencia de las ciencias sociales en los currículos de Educación Infantil de Extremadura</p> <p><b>REIDICS: Revista de Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales</b></p> <p>Noelia Álvarez Álvarez, David Porrinas González, Mario Corrales Serrano</p>     |     |
| <p>Reconquista! ¿Reconquista? Reconquista</p> <p>David Porrinas González</p>                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>University Students Perception of the Dehesa and the Associated Traditional Trades</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Rebeca Guillén-Peñañiel, Ana María Hernández-Carretero, José Manuel Sánchez-Martín</p>                                            | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>What models of the world do we transmit to children through folk tales? Lexical-statistical approach</p> <p><b>Ogigia</b></p> <p>Ramón Pérez Parejo, José Antonio Gutiérrez Gallego, José Soto Vázquez, Francisco Javier Jaraíz Cabanillas</p>                                                          | 0.3 |
| <p>sez4Feasibility Criteria for the Designation of Intergenerational Contact Zones. A Proposal</p> <p><b>Journal of Intergenerational Relationships</b></p> <p>José M. García-de-Diego, Ana M. Hernández-Carretero, Inmaculada Montero, Matthew S. Kaplan</p>                                              | 1.0 |
| <p>¿Qué modelos de mundo transmitimos a los niños a través de los cuentos populares? Aproximación léxico-estadística</p> <p><b>Ogigia: Revista electrónica de estudios hispánicos</b></p> <p>Ramón Pérez Parejo, José Antonio Gutiérrez Gallego, José Soto Vázquez, Francisco Javier Jaraíz Cabanillas</p> | 0.3 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 19888.15 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 39776.3  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                         | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ036 - LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL Y SU DIDÁCTICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ SOTO VÁZQUEZ</p> | 19888.15 |



- Coordinador: MARÍA PILAR MONTERO CUIEL
- Líneas de investigación
  - Geografía lingüística
  - Historia de la lingüística
  - Lingüística aplicada
  - Lingüística diacrónica
  - Lingüística sincrónica

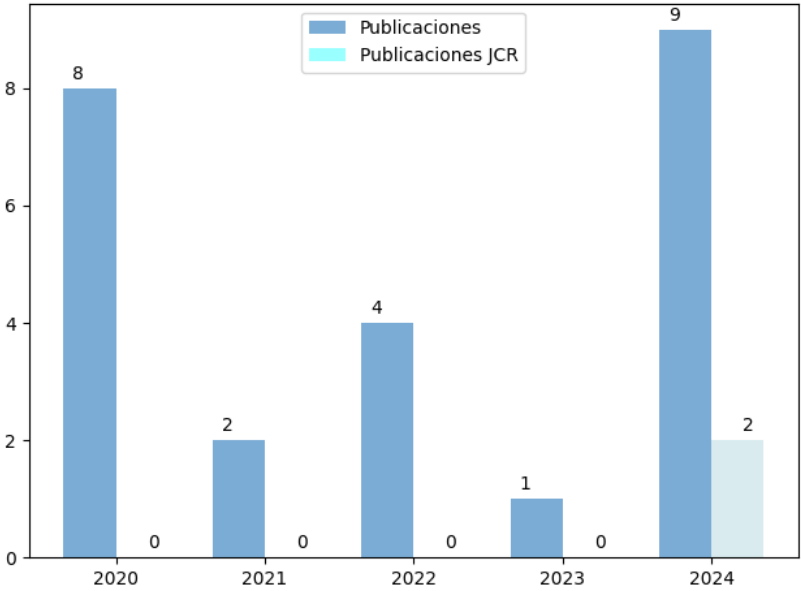
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 6              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO SALVADOR PLANS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | No     |          |
| DAVID CARMONA CENTENO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     |          |
| JOSÉ CARLOS MARTÍN CAMACHO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 0        |
| JUAN SAÚL SALOMÓN PLATA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL   | No     |          |
| MARÍA LUISA MONTERO CURIEL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| MARÍA PILAR MONTERO CURIEL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Cómo trabajar la elaboración de textos académicos: el caso del comentario ensayístico y de la elaboración de una exposición teórica</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p>José Carlos Martín Camacho</p> |     |
| <p>Dilemas de gramática española</p> <p>José Manuel González Calvo, José Carlos Martín Camacho</p>                                                                                                                                                                                       |     |
| <p>Dos obras (casi) desconocidas de Luis Chamizo</p> <p><b>Actas del XII Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española: León, 16 al 19 de mayo de 2022</b></p> <p>Antonio Salvador Plans</p>                                                                                  |     |
| <p>El complejo proceso de inclusión y asentamiento del helenismo at(h)leta en el español desde el siglo XV a principios del XVII</p> <p><b>Actas del XII Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española: León, 16 al 19 de mayo de 2022</b></p> <p>David Carmona Centeno</p>   |     |
| <p>El género gramatical en español: historia de un concepto</p> <p><b>Verba: Anuario galego de filoloxia</b></p> <p>Pilar Montero Curiel</p>                                                                                                                                             | 0.2 |
| <p>La escritura condimentada de oralidad en el primer libro malagueño de cocina (siglo XIX)</p> <p><b>Álabe: Revista de Investigación sobre Lectura y Escritura</b></p> <p>María Luisa Montero Curiel, Pilar Montero Curiel</p>                                                          | 0.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Las fases de adopción y adaptación en el desarrollo de la competencia digital de los futuros docentes de ELE: creación de actividades digitales a partir de actividades analógicas</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p><a href="#">David Carmona Centeno</a></p> |     |
| <p>Los lenguajes especiales y de las minorías en el Siglo de Oro</p> <p><b>Historia de la lengua Española</b></p> <p><a href="#">Antonio Salvador Plans</a></p>                                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Sobre el vocabulario provincial americano y otros léxicos de Bartolomé José Gallardo</p> <p><b>Homenaje al profesor Manuel Alvar Ezquerro</b></p> <p><a href="#">Antonio Salvador Plans</a></p>                                                                                                                                                 |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6823.55 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 13647.1 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM010 - EL HABLA EN EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p><a href="#">MARÍA PILAR MONTERO CURIEL</a></p> | 6823.55 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                  | Fecha             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>El habla de Las Hurdes (Altas) en la sincronía actual. Casares de Las Hurdes, Ladrillar y Nuñomoral</p> <p><b>ANA BELÉN VALIENTE MARTÍN</b></p> <p>Antonio Salvador Plans (Director)</p> | <p>2024-05-03</p> |





- Coordinador: ANTONIO FERNÁNDEZ PORTILLO
- Líneas de investigación
  - Creación de Empresas, empresario, desarrollo local
  - Digitalización de empresas
  - Educación emprendedora
  - Emprendimiento desde el punto de vista del género
  - La Innovación. Los emprendedores y la excelencia empresarial
  - Turismo y empresa

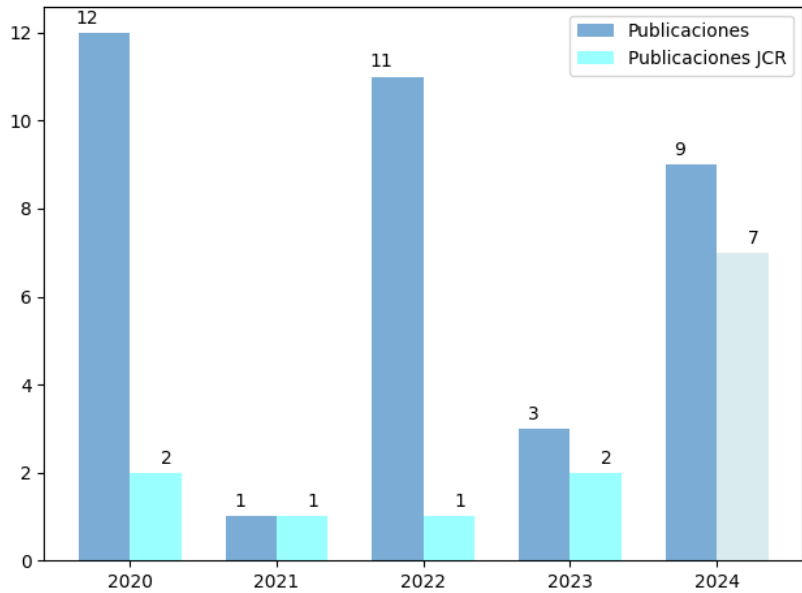
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO FERNÁNDEZ PORTILLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 10       |
| JESSICA PAULE VIANEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | Sí     | 8        |
| JOSÉ LUIS COCA PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 3        |
| MANUEL ALMODÓVAR GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 6        |
| MARÍA CALZADO BARBERO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | Sí     |          |
| MARÍA CRUZ SÁNCHEZ ESCOBEDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |
| NURIA RAMOS VECINO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A               | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Business humanism in the current technological age: Anethical view of AI</p> <p><b>Smart Ethics in the Digital World: Proceedings of the ETHICOMP 2024. 21st International Conference on the Ethical and Social Impacts of ICT</b></p> <p>Rafael Robina Ramírez, Antonio Fernández Portillo</p>           |     |
| <p>Conventional or alternative financing to promote entrepreneurship? An analysis of female and male entrepreneurship in developed and developing countries</p> <p><b>International Entrepreneurship and Management Journal</b></p> <p>Katherine Coronel-Pangol, Jessica Paule-Vianez, Carmen Orden-Cruz</p> | 3.9 |
| <p>Corporate social responsibility disclosure: Mediating effects of the economic dimension on firm performance</p> <p><b>Corporate Social Responsibility and Environmental Management</b></p> <p>Sandra EscamillaSolano, Antonio FernándezPortillo, Mari Cruz SánchezEscobedo, Carmen OrdenCruz</p>          | 9.1 |
| <p>EPU and SMEs' financial performance: Industry vs. service sector</p> <p><b>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</b></p> <p>Jessica Paule Vianez, María Cruz Sánchez Escobedo</p>                                                                                                |     |
| <p>How compulsive and impulsive buying affect consumer emotional regulation. Is anxiety a differential element?</p> <p><b>European Journal of Management and Business Economics</b></p> <p>Gabriel Cachón-Rodríguez, Alicia Blanco-González, Camilo Prado-Román, Antonio Fernández-Portillo</p>              | 3.7 |
| <p>How the digital business ecosystem affects stakeholder satisfaction: its impact on business performance</p> <p><b>Review of Managerial Science</b></p> <p>Antonio Fernández-Portillo, Nuria Ramos-Vecino, Adelaida Ramos-Mariño, Gabriel Cachón-Rodríguez</p>                                             | 9.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Influence of Economic Policy Uncertainty on Tourism SME Performance: The Spanish Case</p> <p><b>Tourism Planning and Development</b></p> <p>Jessica Paule-Vianez, Carmen Orden-Cruz, Daniel Vélez-Serrano</p>                                                          | 2.9 |
| <p>Relationship Between State Legitimacy, Economic Policy Uncertainty, and Entrepreneurship: Empirical Evidence From Europe</p> <p><b>American Behavioral Scientist</b></p> <p>Jessica Paule-Vianez, Antonio Fernández-Portillo, Giorgia Miotto, José Luis Coca-Pérez</p> | 1.5 |
| <p>The Rural Economy and Family Firms: A Bibliometric Analysis Through Scientific Maps</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Antonio Alcázar-Blanco, Jessica Paule-Vianez, José Francisco Rangel-Preciado</p>                                                    | 3.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 6400.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 18233.11 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 49266.22 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ004 - EMPRESA, TURISMO, INNOVACIÓN, Y EXTREMADURA 2020</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ANTONIO FERNÁNDEZ PORTILLO</p> | 18233.11 |
| <p>DESARROLLO DE COLABORACIÓN LITERARIA PARA EL ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DEL PROCESO EMPRENDEDOR EXTREMEÑO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA CRUZ SÁNCHEZ ESCOBEDO</p>                             | 2200.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                      | €      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO "IMPULSO A LA COMERCIALIZACIÓN DE UN VIVERO DE ALTA TECNOLOGÍA"<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANTONIO FERNÁNDEZ PORTILLO | 4200.0 |



- Coordinador: AGUSTÍN GARCÍA NOGALES
- Líneas de investigación
  - Estimación de densidades
  - Factor Bayes y contraste de hipótesis nulas puntuales
  - Modelización Estadística de Datos Lineales y Direccionales (
  - Núcleos de Markov
  - Suficiencia e invarianza

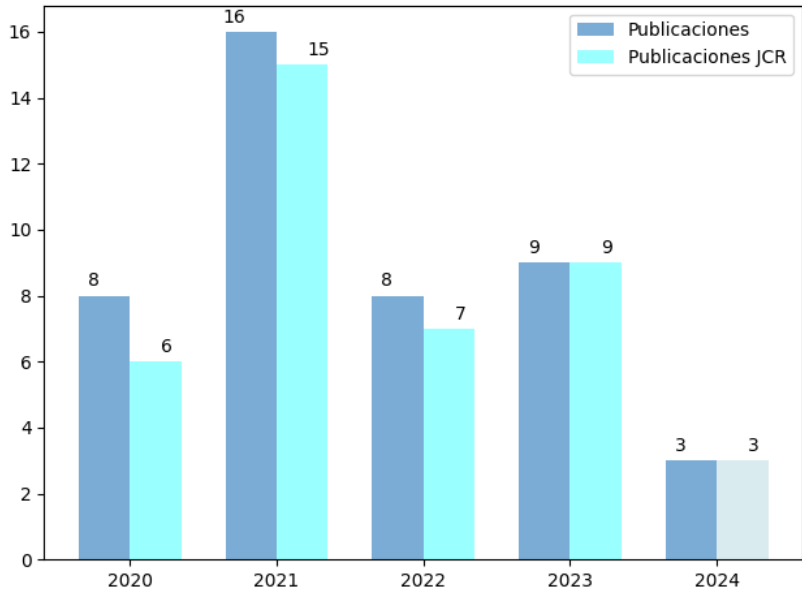
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AGUSTÍN GARCÍA NOGALES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 12       |
| ARTHUR RICHARD PEWSEY<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 20       |
| JESÚS MONTANERO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 11       |
| JOSÉ ANTONIO OYOLA VELASCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |
| JOSÉ ENRIQUE CHACÓN DURÁN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 13       |
| PALOMA PÉREZ FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 3        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bayesian taut splines for estimating the number of modes<br><b>Computational Statistics and Data Analysis</b><br>José Enrique Chacón Durán                                                                                                       | 1.6 |
| Estimation of density functionals via cross-validation<br><b>Statistica Neerlandica</b><br>José E. Chacón, Carlos Tenreiro                                                                                                                       | 0.8 |
| Ultrasound clinical references of the healthy toenail unit<br><b>Clinical Anatomy</b><br>Olga López Ripado, Julia Villar Rodríguez, Esther Mingorance Álvarez, Ana M <sup>a</sup> . Pérez Pico, Agustín García Nogales, Raquel Mayordomo Acevedo | 2.3 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 18850.74 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 37701.48 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                     | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM023 - ESTADÍSTICA MATEMÁTICA EXTREMADURA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>AGUSTÍN GARCÍA NOGALES | 18850.74 |





- Coordinador: JUAN MANUEL MORENO MANSO
- Líneas de investigación
  - 1. Salud mental, psicopatología y trastornos psicológicos
  - 2. Contextos y situaciones de violencia (maltrato, v.género)
  - 3. Estrés, salud y bienestar emocional
  - 4. Discapacidad. Atención psicoeducativa a la diversidad
  - 5. Neuropsicología y neurodesarrollo
  - 6. Psicología de la salud. Promoción de la salud/prevención

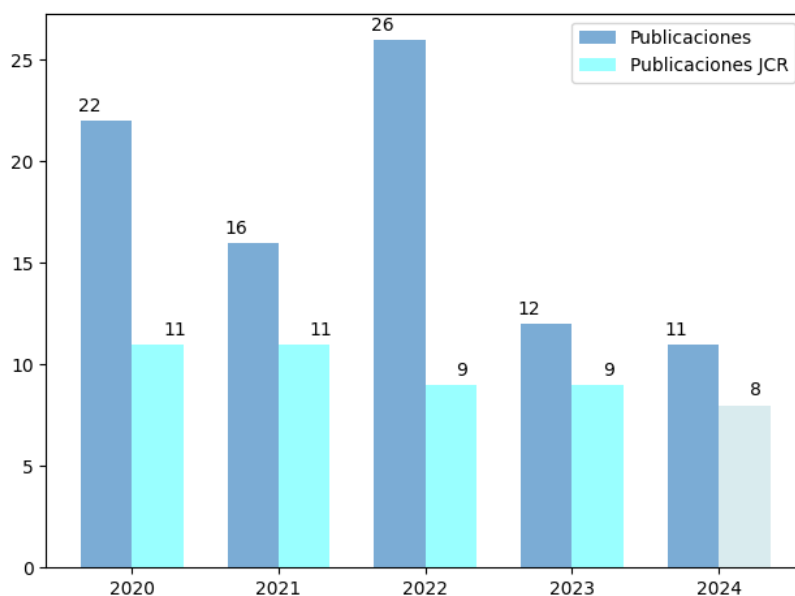
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 5              | 5        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 13             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 13 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 13 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 5 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO ARÉVALO MARTÍNEZ<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                     | No     | 1        |
| ANA BELÉN BORRACHERO CORTÉS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 7        |
| CARLOS BARBOSA TORRES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 3        |
| ELOISA JULIA GUERRERO BARONA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 13       |
| JOSÉ SERRANO SERRANO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                                | Sí     |          |
| JUAN MANUEL MORENO MANSO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 12       |
| MACARENA BLÁZQUEZ ALONSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 9        |
| MARÍA ELENA GARCÍA-BAAMONDE SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11       |
| MARÍA GUADALUPE LUCAS MILÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 1        |
| MARÍA JOSÉ GODOY MERINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 5        |
| MARÍA PILAR CANTILLO CORDERO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | Sí     | 2        |
| MÓNICA FERRERA SILVA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | No     |          |
| MÓNICA GUERRERO MOLINA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     | 6        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A systematic review of EEG neurofeedback in fibromyalgia to treat psychological variables, chronic pain and general health</p> <p><b>European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience</b></p> <p>Carlos Barbosa Torres, Eloísa Julia Guerrero Barona, Mónica Guerrero Molina, María Elena García-Baamonde Sánchez, Juan Manuel Moreno Manso</p> | 3.7 |
| <p>Albarracín: La encrucijada del Cid</p> <p>Ramón Tena Fernández, Alberto Montaner Frutos, David Porrinas González, José Soto Vázquez, Ramón Pérez Parejo, María Pilar Cantillo Cordero, Celia Conejero Jarque</p>                                                                                                                                         |     |
| <p>Assessing cognitive impairment in chronic pain: a cross-sectional study with healthy controls</p> <p><b>Disability and Rehabilitation</b></p> <p>Alejandro Arévalo-Martínez, Carlos Barbosa-Torres, Juan Manuel Moreno-Manso, María Elena García-Baamonde, César Luis Díaz-Muñoz</p>                                                                     | 2.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Daily exhaustion and engagement in Portuguese health science students: exploring the contributions of negative events and emotional intelligence facets</p> <p><b>Studies in Higher Education</b></p> <p>Sergio Mérida-López, Magda Sofia Roberto, Vânia Sofia Carvalho, Eloísa Guerrero-Barona, Natalio Extremera, Maria José Chambel</p>                                     | 3.2 |
| <p>Empatía y personalidad como variables predictoras de la homofobia sutil y manifiesta</p> <p><b>Clínica Contemporánea: revista de diagnóstico psicológico, psicoterapia y salud</b></p> <p>Jose Antonio González Fuentes, Juan Manuel Moreno-Manso, Mónica Guerrero-Molina</p>                                                                                                  |     |
| <p>Influence of punishments associated with task outcomes in physical and mental efforts performed by semi-elite soccer players during training tasks</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Jesús Díaz-García, Vicente Luis del Campo, Carlos Barbosa-Torres, Inmaculada González-Ponce, Miguel Ángel López-Gajardo, Tomás García-Calvo</p> | 2.3 |
| <p>Intimate partner violence and domestic violence linked to animal abuse: a review of the literature</p> <p><b>Current Psychology</b></p> <p>Carlos Barbosa-Torres, M.<sup>a</sup> Mar Bueno-Galán, Natalia Bueso-Izquierdo, Pilar Cantillo-Cordero, Juan Manuel Moreno-Manso</p>                                                                                                | 2.6 |
| <p>La lectura literaria de El príncipe rana hoy frente a los estereotipos del imaginario colectivo: una experiencia didáctica en Educación Primaria</p> <p><b>Educación lectora en el siglo XXI</b></p> <p>Isabel Aparicio García, María Pilar Cantillo Cordero, Elvira Luengo Gascón, Ramón Tena Fernández</p>                                                                   |     |
| <p>Psychopathological sequelae and posttraumatic stress disorder in children of victims of intimate partner violence against women</p> <p><b>Current Psychology</b></p> <p>Mónica Ferrera-Silva, Natalia Bueso-Izquierdo, Carlos Barbosa-Torres, Juan Manuel Moreno-Manso</p>                                                                                                     | 2.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Subtle and overt homophobia: Mechanisms of moral disengagement and dimensions of empathy</p> <p><b>Acta Colombiana de Psicología</b></p> <p>Jose Antonio González Fuentes, Juan Manuel Moreno-Manso, Mónica Guerrero-Molina</p>                                                                                                               | 0.7 |
| <p>Systematic Review of the Psychopathological Symptomatology and Neuropsychological Disorders of Chronic Primary Musculoskeletal Pain</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Alejandro Arévalo-Martínez, Carlos Barbosa-Torres, Juan Manuel Moreno-Manso, Pilar Cantillo-Cordero, María Elena García-Baamonde, César Luis Díaz-Muñoz</p> | 2.7 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 15196.97 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 23237.05 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 76868.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ011 - ESTRÉS, SALUD, PSICOPATOLOGÍA Y BIENESTAR EMOCIONAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN MANUEL MORENO MANSO</p>                                                                       | 23237.05 |
| <p>CONVENIO PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN EN PROTECCIÓN INTEGRAL A LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA FRENTE A LA VIOLENCIA EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CARLOS BARBOSA TORRES</p> | 15196.97 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                      | Fecha             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Violencia y discriminación contra las minorías sexuales: dimensiones de personalidad, desconexión moral y empatía</p> <p><b>JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ FUENTES</b></p> <p>Juan Manuel Moreno Manso (Director)</p> | <p>2024-04-12</p> |



**ESTUDIO FUNCIONAL DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS (RNM033)**

- Coordinador: NATIVIDAD CHAVES LOBÓN
- Líneas de investigación

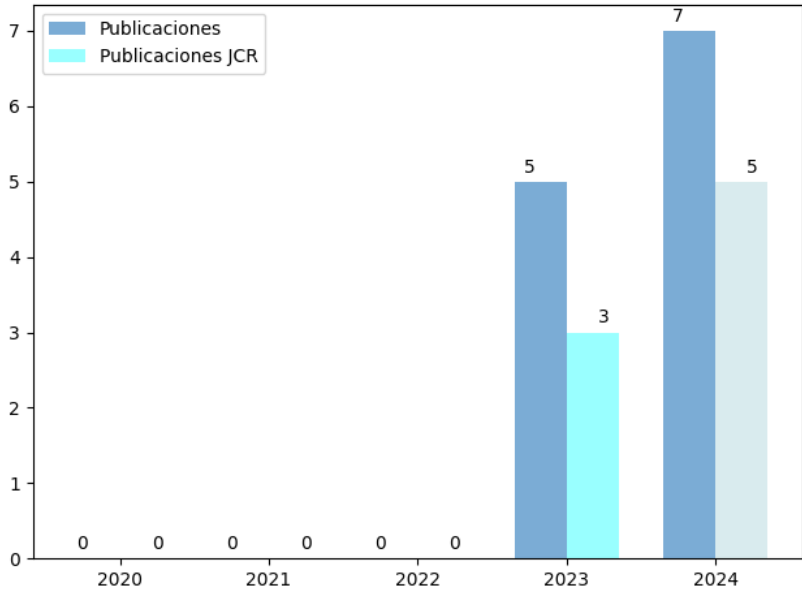
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR COLABORADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ENCARNACIÓN GARCÍA CEBALLOS-ZUÑIGA<br>00062-PROFESOR COLABORADOR     | Sí     | 4        |
| ISMAEL MONTERO FERNÁNDEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | Sí     | 6        |
| JUAN CARLOS ALÍAS GALLEGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13       |
| LAURA NOGALES GÓMEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | No     |          |
| NATIVIDAD CHAVES LOBÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 17       |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Anti-Anemic and Anti-Dyspepsia Potential of Yogurt with Carao (Cassia grandis) in Rat Model</p> <p><b>Fermentation</b></p> <p>Jhuniar Marcia, Manuel de Jesús Álvarez Gil, Héctor Zumbado Fernández, Ismael Montero-Fernández, Daniel Martín-Vertedor, Ajitesh Yadav, Ricardo S. Aleman</p>                                            | 3.3 |
| <p>Application of Fermentation as a Strategy for the Transformation and Valorization of Vegetable Matrices</p> <p><b>Fermentation</b></p> <p>Ricardo Aleman, Ismael Montero-Fernández, Jhuniar Marcía, Selvin Saravia Maldonado, Daniel Martín-Vertedor</p>                                                                               | 3.3 |
| <p>Electronic Nose and Gas Chromatograph Devices for the Evaluation of the Sensory Quality of Green Coffee Beans</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Gema Cascos, Jesús Lozano, Ismael Montero-Fernández, Jhuniar Abrahan Marcía-Fuentes, Ricardo S. Aleman, Antonio Ruiz-Canales, Daniel Martín-Vertedor</p>                                      | 5.1 |
| <p>Electronic Prediction of Chemical Contaminants in Aroma of Brewed Roasted Coffee and Quantification of Acrylamide Levels</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Gema Cascos, Ismael Montero-Fernández, Jhuniar Abrahan Marcía-Fuentes, Ricardo S. Aleman, Antonio Ruiz-Canales, Daniel Martín-Vertedor</p>                                         | 5.1 |
| <p>Impact of 5 Adenosine Monophosphate, Potassium Chloride, and Glycine on the Physicochemical and Sensory Characteristics of Sodium-Reduced Chicken</p> <p>Jhuniar Abrahan Marcía Fuentes, Manuel de Jesús Álvarez Gil, Héctor Zumbado Fernández, Ismael Montero-Fernández, Daniel Martín-Vertedor, Ajitesh Yadav, Ricardo S. Aleman</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Impact of Carao (Cassia grandis) on Lactobacillus plantarum Immunomodulatory and Probiotic Capacity</p> <p><b>Applied Microbiology</b></p> <p>Jhuniar Marcia, Hector Manuel Zumbado, Manuel Álvarez Gil, Daniel Martín-Vertedor, Ismael Montero-Fernández, Ajitesh Yadav, Ricardo S. Aleman</p>                                                        |     |
| <p>Physicochemical Characterization of Carao Honey Flour (Cassia grandis) and Its Effects on the Sensory Attributes in a Cookie</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Jhuniar Marcía Fuentes, Manuel de Jesús Álvarez Gil, Héctor Zumbado Fernández, Ismael Montero-Fernández, Daniel Martín-Vertedor, Ajitesh Yadav, Ricardo S. Aleman</p> | 2.5 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 20137.79 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 40275.58 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM033 - ESTUDIO FUNCIONAL DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS (FEM)</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>NATIVIDAD CHAVES LOBÓN</p> | 20137.79 |



- Coordinador: ÁNGEL ACEDO PENCO
- Líneas de investigación
  - Análisis lenguaje jurídico
  - Aspectos civiles, mercantiles y fiscales Derecho Sucesiones
  - Derecho de familia del siglo XXI
  - Derecho privado de la contratación
  - Derechos fudnamentales y reconocimiento constitucional
  - El Derecho en Extremadura
  - Inversión europea en América Latina
  - Presente y futuro del derecho privado
  - Protección jurídica consumidores.
  - Reconocimiento y protección derechos persona y personalidad

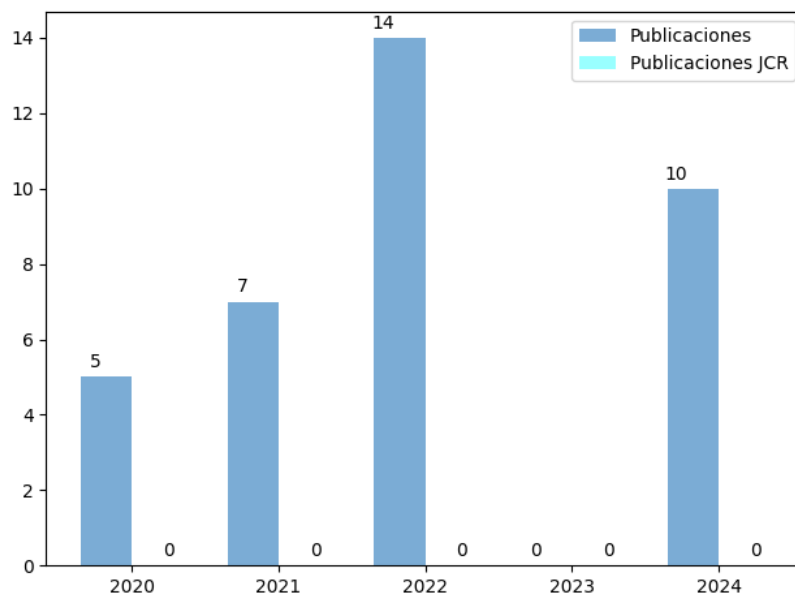
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 4              | 4        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| I7718-ESCALA LETRADOS UEX               | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 10             | 9        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 1 ESCALA LETRADOS UEX.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO PLATERO ALCÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     |          |
| ÁNGEL ACEDO PENCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| ANTONIO MANUEL ROMÁN GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     |          |
| ANTONIO SILVA SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     |          |
| MANUEL DE PERALTA CARRASCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| MARCIAL HERRERO JIMÉNEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                    | Sí     |          |
| MARÍA ÁNGELES PÉREZ ALBUQUERQUE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR   | Sí     |          |
| MARÍA SANDRA VELÁZQUEZ VIOQUE<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A         | Sí     |          |
| RAQUEL TOVAR PULIDO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 2        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Compendio de Derecho de contratos</p> <p>Ángel Acedo Penco</p>    |     |
| <p>Compendio de Derecho de familia</p> <p>Ángel Acedo Penco</p>      |     |
| <p>Compendio de Derecho de obligaciones</p> <p>Ángel Acedo Penco</p> |     |
| <p>Compendio de derecho de sucesiones</p> <p>Ángel Acedo Penco</p>   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Compendio de derechos reales</p> <p>Ángel Acedo Penco</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Compendio de introducción al Derecho privado</p> <p>Ángel Acedo Penco</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Innovar y gamificar en el aula: actividades de repaso de los contenidos de la asignatura de Historia del derecho a través de cuestionarios en la plataforma Moodle del Campus Virtual</p> <p><b>Transiciones, cambios y retos en la Historia del Derecho: II Congreso de la Sociedad Española de Historia del Derecho</b></p> <p>Raquel Tovar Pulido</p>                          |     |
| <p>The Crime of rape in the Spanish criminal Codification of the 19th-20th centuries: an approach to its jurisprudential analysis</p> <p><b>Glossae</b></p> <p>Raquel Tovar Pulido</p>                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Women, testamentary succession and property in Southern Spain in the 18th century*</p> <p><b>Women and Family Property</b></p> <p>Raquel Tovar Pulido</p>                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <p>la influencia de las administraciones públicas e instituciones educativas históricas en la despoblación rural en la provincia de Cáceres (siglos XIX-XXI):: Estudio de caso de las comarcas de Tajo-Salor y Sierra de Montánchez</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>Raquel Tovar Pulido</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 9024.1  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 18048.2 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                            | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - SEJ037 - ESTUDIOS DE DERECHO DE ESPAÑA, PORTUGAL Y<br>AMÉRICA LATINA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ÁNGEL ACEDO PENCO | 9024.1 |

 **ESTUDIOS HISTÓRICOS Y PATRIMONIALES DE EXTREMADURA E IBERO-AMÉRICA**  
(HUM018)

- Coordinador: JULIÁN CHAVES PALACIOS
- Líneas de investigación
  - Análisis político, económico, social y cultural de Extremadura, Portugal y América
  - Conflictos sociales y políticos
  - Estudios históricos y patrimoniales sobre Extremadura, Portugal y América
  - Exhumaciones de fosas comunes
  - Memoria, Historia Oral y Biografías
  - Violencia política contemporánea y Derecho Humanos

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

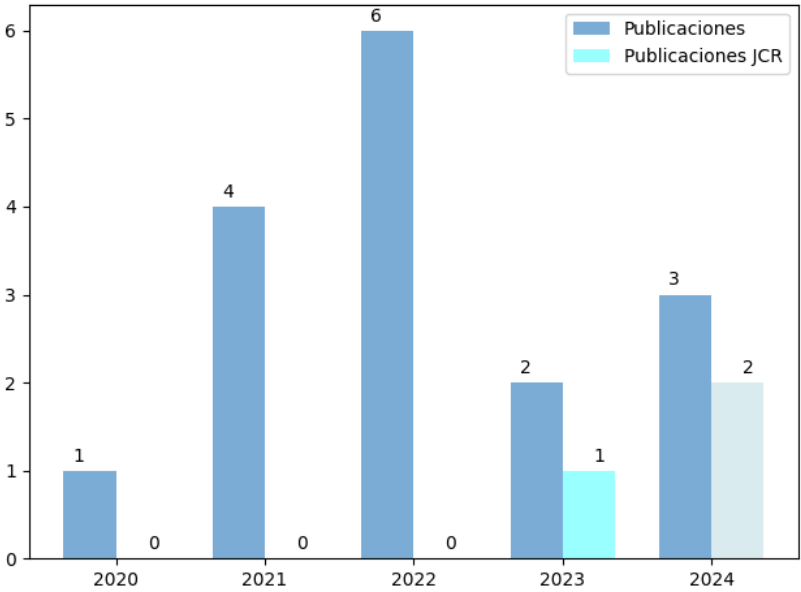
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |



El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGELA ALONSO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ JIMÉNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| JUAN ANGEL RUIZ RODRÍGUEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                          | Sí     |          |
| JULIÁN CHAVES PALACIOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 2        |
| SIGFRIDO VÁZQUEZ CIENFUEGOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Extremadura en la transición: necesario entendimiento político en un territorio sin tradición regionalista</p> <p><b>El Hinojal. Revista de Estudios del MUVI</b></p> <p>Julián Chaves Palacios</p>                                         |     |
| <p>Mira Caballos, Esteban, El descubrimiento de Europa. Indígenas y mestizos en el Viejo Mundo, Barcelona, Crítica, 2023, ISBN: 978-84-9199-534-0, 478 pp.</p> <p><b>Anuario de estudios americanos</b></p> <p>Sigfrido Vázquez Cienfuegos</p> | 0.2 |
| <p>REPUBLICAN POLITICAL LEADERS IN EXILE: POLITICAL AND PERSONAL EXPERIENCES OF DIEGO MARTÍNEZ BARRIO AND JOSÉ GIRAL PEREIRA</p> <p><b>Historia Contemporanea</b></p> <p>Julián Chaves Palacios</p>                                            | 0.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 127000.0 |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 2  | 114960.0 |
| Total proyectos investigación          | 5  | 483920.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>ADENDA DE PRÓRROGA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA DURANTE LA GUERRA CIVIL Y LA DICTADURA HASTA LA INSTAURACIÓN DE LA DEMOCRACIA EN EXTREMADURA (CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO, JÓVENES Y DEPORTES)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JULIÁN CHAVES PALACIOS</p> | 79000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                            | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ADENDA DE PRÓRROGA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA DURANTE LA GUERRA CIVIL Y LA DICTADURA HASTA LA INSTAURACIÓN DE LA DEMOCRACIA EN EXTREMADURA (DIPUTACIÓN DE BADAJOZ)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JULIÁN CHAVES PALACIOS | 24000.0  |
| ADENDA DE PRÓRROGA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA DURANTE LA GUERRA CIVIL Y LA DICTADURA HASTA LA INSTAURACIÓN DE LA DEMOCRACIA EN EXTREMADURA (DIPUTACIÓN DE CÁCERES)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JULIÁN CHAVES PALACIOS | 24000.0  |
| INVESTIGACIÓN DEL EXILIO REPUBLICANO EXTREMEÑO DURANTE LA GUERRA CIVIL Y POSGUERRA<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>JULIÁN CHAVES PALACIOS                                                                                                                                           | 9960.0   |
| TERCERA FASE DE EXUMACIÓN DEL PROYECTO DE LA MINA DE LA PALOMA EN ZARZA LA MAYOR<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>JULIÁN CHAVES PALACIOS                                                                                                                                             | 105000.0 |



## EXTREMADURA Y AMÉRICA (HUM032)

- Coordinador: FRANCISCO JAVIER PIZARRO GÓMEZ
- Líneas de investigación
  - Extremadura como puente entre Europa y América
  - Historia del Derecho y de las Instituciones en Iberoamérica
  - Patrimonio extremeño y su proyección en Iberoamérica
  - Patrimonio iberoamericano
  - Viajes, viajeros y exilios.

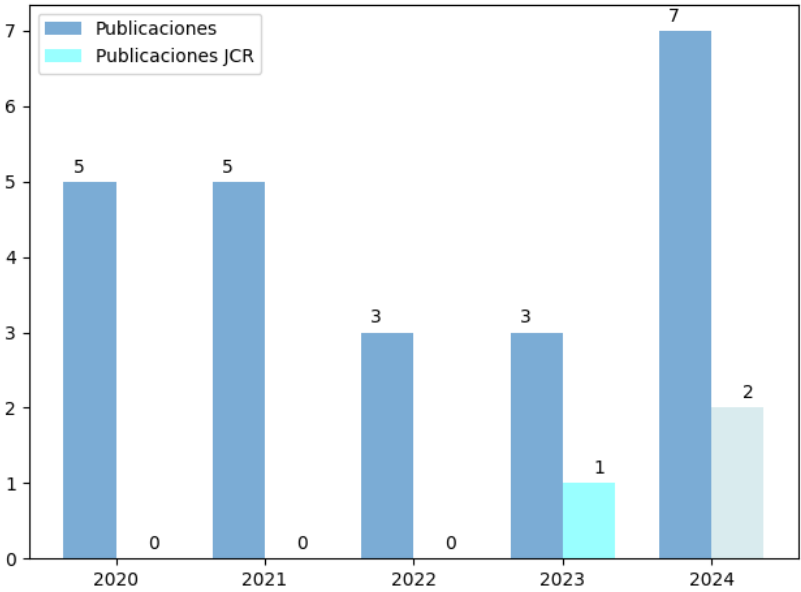
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                  | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 4              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR EMÉRITO, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FLORENCIO JAVIER GARCÍA MOGOLLÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | No     |          |
| FRANCISCO JAVIER PIZARRO GÓMEZ<br>00065-PROFESOR EMÉRITO               | Sí     |          |
| MARÍA ANGÉLICA GARCÍA MANSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 1        |
| YOLANDA FERNÁNDEZ MUÑOZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Iconografía del saqueo y del cautiverio en R. Monvoisin: Andrómaca como intertexto<br><br>Angélica García-Manso |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Iconography of the Literary Look: An Ovidian Interpretation of the So-Called Nilotic Mosaic of Merida (Mosaic by Seleucus and Antho)</p> <p><b>Eikon Imago</b></p> <p>Angélica García-Manso, Francisco Javier Tovar Paz</p> | 0.1 |
| <p>La mirada irónica de Ramon Calsina Baró: sus ilustraciones para Cervantes y Poe</p> <p><b>Liño: Revista anual de historia del arte</b></p> <p>Angélica García Manso</p>                                                     |     |
| <p>Syncretism of the figures of Amphitrite and Galatea: A painting by David Teniers in Novo-Hispanic America</p> <p><b>Potestas</b></p> <p>María Angélica García Manso</p>                                                     |     |
| <p>The Cinemas of the Jerte Valley (Cáceres): Leisure Architectures between the River and the Slopes</p> <p><b>Vegueta</b></p> <p>Angélica García-Manso</p>                                                                    | 0.3 |
| <p>casa cuartel de la Guardia Civil de estilo decó</p> <p><b>Brocar: Cuadernos de investigación histórica</b></p> <p>Angélica García Manso</p>                                                                                 |     |
| <p>configuración de un nuevo patrimonio. La pared como lienzo en los murales rurales de los artistas extremeños Sojo y Brea</p> <p>Angélica García-Manso</p>                                                                   |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 3827.84 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 7655.68 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM032 - ESTREMADURA Y AMÉRICA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FRANCISCO JAVIER PIZARRO GÓMEZ | 3827.84 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                             | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Santa Lucía del Trampal. Nuevas claves de interpretación.<br><b>IGNACIO DOLS JUSTE</b><br>Florencio Javier García Mogollón (Director), Manuel Fortea Luna (Codirector) | 2024-01-18 |

## FARMACOGENOMICA Y METABOLISMO (CTS039)

- Coordinador: JOSÉ AUGUSTO GARCÍA-AGÚNDEZ PÉREZ-COCA
- Líneas de investigación
  - Farmacogenomica
  - Farmacogenética
  - Metabolismo de fármacos
  - Toxicología molecular

| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 2              | 2        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 7              | 6        |

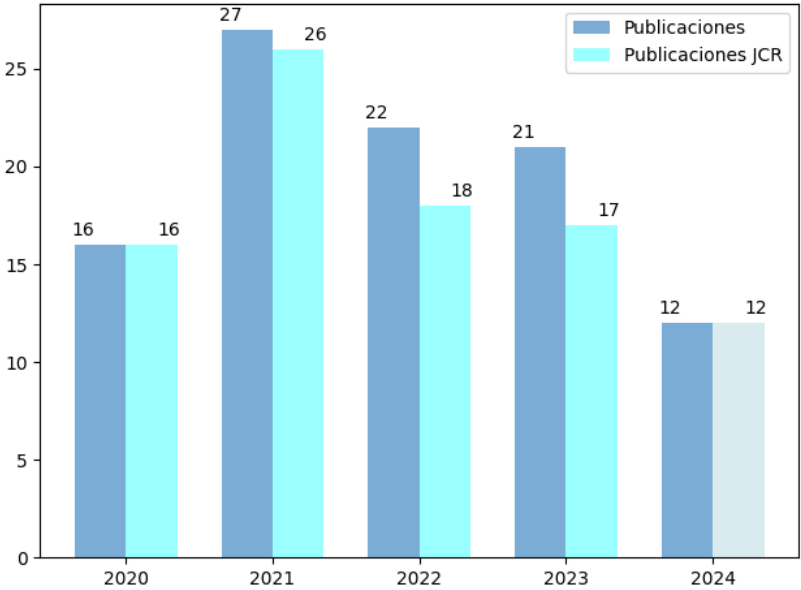
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |



El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JAVIER GÓMEZ TABALES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | Sí     | 0        |
| JESÚS MIGUEL GARCÍA MENAYA<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD   | Sí     | 14       |
| JOSÉ AUGUSTO GARCÍA-AGÚNDEZ PÉREZ-COCA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 56       |
| MARÍA ELENA GARCÍA MARTÍN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 44       |
| PEDRO AYUSO PAREJO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                       | Sí     | 18       |
| SOFÍA LADERA NAVARRO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | No     |          |
| YOLANDA MACÍAS GAÑÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Antioxidant Therapies in the Treatment of Multiple Sclerosis</p> <p><b>Biomolecules</b></p> <p>Félix Javier Jiménez-Jiménez, Hortensia Alonso-Navarro, Paula Salgado-Cámara, Elena García-Martín, José Agundez</p>                                                                                                                          | 4.8  |
| <p>Association Between Common Variants in the LAG3/CD4 Genes and Risk for Essential Tremor</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>José Agundez, Yolanda Macías, Hortensia Alonso-Navarro, Elena García-Martín, Alvarez I, Pau Pastor, Julián Benito-León, Tomás López-Alburquerque, Félix Javier Jiménez-Jiménez</p> | 4.9  |
| <p>Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium Guideline (CPIC) for CYP2D6, ADRB1, ADRB2, ADRA2C, GRK4, and GRK5 Genotypes and Beta-Blocker Therapy</p> <p><b>Clinical Pharmacology and Therapeutics</b></p> <p>José Augusto García-Agúndez Pérez-Coca</p>                                                                             | 5.5  |
| <p>Cocaine and Cardiac Conduction System: A Comprehensive Morphological Comparison Between Young Cocaine Users and Nonconsumers</p> <p><b>JACC: Clinical Electrophysiology</b></p> <p>Damián Sánchez Quintana, Yolanda Macías Gañán</p>                                                                                                        | 7.7  |
| <p>Correction of bundle branch block by so-called nonselective His bundle pacing: The potential role of accessory connections in the ventricular septal crest</p> <p><b>Heart Rhythm</b></p> <p>Damián Sánchez Quintana, Yolanda Macías Gañán</p>                                                                                              | 5.7  |
| <p>Developments in pharmacogenetics, pharmacogenomics, and personalized medicine</p> <p><b>Pharmacological Research</b></p> <p>Abad-Santos F, Aliño SF, Borobia AM, García-Martín E, Gassó P, Maroñas O, Agúndez JAG</p>                                                                                                                       | 10.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Ibuprofen and Other Arylpropionics: The Relevance in Immediate Hypersensitivity Drug Reactions</p> <p><b>International Archives of Allergy and Immunology</b></p> <p>José Augusto García-Agúndez Pérez-Coca, María Elena García Martín</p> | 1.8 |
| <p>Levodopa-Induced Dyskinesias are Frequent and Impact Quality of Life in Parkinson's Disease: A 5-Year Follow-Up Study</p> <p><b>Movement Disorders Clinical Practice</b></p>                                                               | 2.7 |
| <p>Oxidative Stress Markers in Multiple Sclerosis</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>Félix Javier Jiménez-Jiménez, Hortensia Alonso-Navarro, PAULA SALGADO CÁMARA, Elena García-Martín, José Agundez</p>        | 4.9 |
| <p>Oxidative Stress and Migraine</p> <p><b>Molecular Neurobiology</b></p> <p>José Augusto García-Agúndez Pérez-Coca, María Elena García Martín</p>                                                                                            | 4.3 |
| <p>The Atrioventricular Conduction Axis in Man and Mouse</p> <p><b>Journal of Cardiovascular Development and Disease</b></p> <p>Damián Sánchez-Quintana, Yolanda Macías, Jorge Nevado-Medina, Diane Spicer, Robert Anderson</p>               | 2.3 |
| <p>To the EditorElectrical impulse conduction through superior septal connections as a mechanism to bundle branch block correction is a verifiable assumption</p> <p><b>Heart Rhythm</b></p> <p>Yolanda Macías Gañán</p>                      | 5.7 |

| Proyectos de investigación      | nº | €        |
|---------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL | 1  | 202500.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 46196.7  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 497393.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                  | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS039 - FARMACOGENÓMICA Y METABOLISMO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ AUGUSTO GARCÍA-AGÚNDEZ PÉREZ-COCA</p>                    | 46196.7  |
| <p>IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN FUNCIONAL DE BIOMARCADORES DEL ESTADO REDOX EN EL DESARROLLO DE REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD A AINES Y ANTIBIÓTICOS BETALACTÁMICOS.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>PEDRO AYUSO PAREJO</p> | 202500.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Implicaciones de la variabilidad interindividual en la biotransformación del paracetamol en las reacciones de hipersensibilidad causadas por este fármaco</p> <p><b>JAVIER GÓMEZ TABALES</b></p> <p>José Augusto García-Agúndez Pérez-Coca (Codirector), María Elena García Martín (Director)</p> | 2024-04-09 |



- Coordinador: GUILLERMO GERVASINI RODRÍGUEZ
- Líneas de investigación
  - Farmacogenética de la leucemia
  - Farmacogenética del cáncer de pulmón
  - Farmacogenética del cáncer digestivo
  - Polimorfismos genéticos y eficacia y toxicidad de fármacos

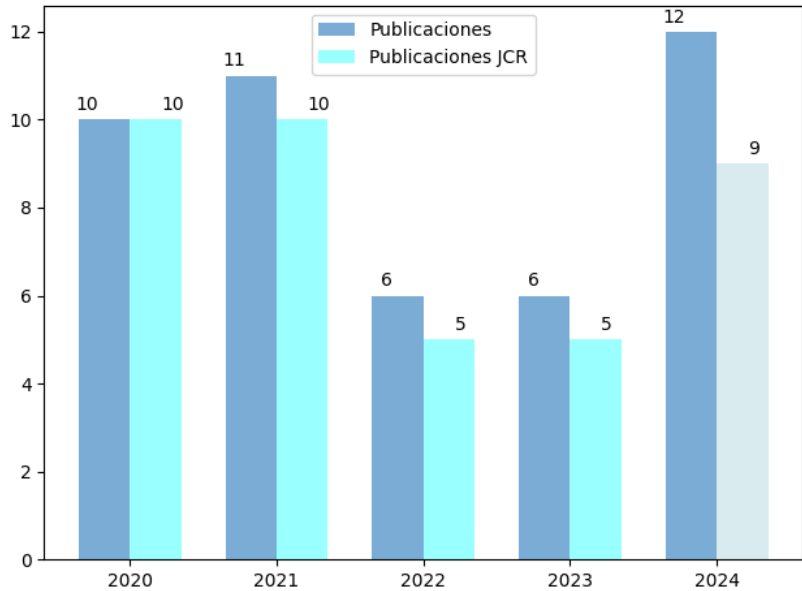
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO  | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 6              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ENRIQUE LUNA HUERTA<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD      | Sí     | 7        |
| GUILLERMO GERVASINI RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 23       |
| JOSÉ MANUEL VAGACE VALERO<br>I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO | Sí     | 12       |
| LUIS ESPEJO ANTÚNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 13       |
| MARÍA ÁNGELES CARDERO DURÁN<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR            | Sí     |          |
| SONIA MOTA ZAMORANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 8        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of Dry Needling Combined with an Exercise Program in the Treatment of Knee Osteoarthritis: A Randomized Clinical Trial</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Aida Agost-González, Isabel Escobio-Prieto, Cristo Jesús Barrios-Quinta, María de los Ángeles Cardero-Durán, Luis Espejo-Antúnez, Manuel Albornoz-Cabello</p> | 2.9 |
| <p>Analysis of heart rate variability during emergency flight simulator missions in fighter pilots</p> <p><b>BMJ Military Health</b></p> <p>Carlos Fernández-Morales, L Espejo-Antúnez, V J Clemente-Suárez, F B Tabla-Hinojosa, M Albornoz-Cabello</p>                                                                                            | 1.7 |
| <p>Association of OPRD1 Gene Variants with Changes in Body Weight and Psychometric Indicators in Patients with Eating Disorders</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Laura González-Rodríguez, Luz María González, Angustias García-Herráiz, Sonia Mota-Zamorano, Isalud Flores, Guillermo Gervasini</p>                              | 2.9 |
| <p>Contaminants in Dietary Supplements: Toxicity, Doping Risk, and Current Regulation</p> <p><b>International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism</b></p> <p>Jesús Zapata-Linares, Guillermo Gervasini</p>                                                                                                                          | 2.6 |
| <p>EFisioTrack System for Monitoring Therapeutic Exercises in Patients with Shoulder Orthopedic Injuries in a Hospital Setting: A Pilot Feasibility Study</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Luis Espejo Antúnez</p>                                                                                                                                     | 3.5 |
| <p>Effect of leptin concentrations and leptin receptor gene polymorphisms on the outcome of renal transplantation</p> <p><b>Archives of Medical Science</b></p> <p>Guillermo Gervasini Rodríguez, Sonia Mota Zamorano</p>                                                                                                                          | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effects of a multimodal physiotherapy programme in fighter pilots with flight-related neck pain: An uncontrolled clinical trial</p> <p><b>Fisioterapia</b></p> <p>Fernández-Morales, C., Espejo-Antúnez, L., Cardero-Durán, M.Á., Moreno-Vázquez, J.M., Albornoz-Cabello, M.</p>                                                                                                                                       |     |
| <p>Effects of adding electro-massage to manual therapy for the treatment of individuals with myofascial temporomandibular pain: a randomized controlled trial</p> <p><b>Journal of Applied Oral Science</b></p> <p>Luis ESPEJO-ANTÚNEZ, María de los Ángeles CARDERO-DURÁN, Alberto Marcos HEREDIA-RIZO, María Jesús CASUSO-HOLGADO, Manuel ALBORNOZ-CABELLO</p>                                                          | 2.6 |
| <p>Impact of Variability in the Delta Opioid Receptor (OPRD1) Gene on Body Mass Index and Psychometric Characteristics of Eating Disorders Patients</p> <p>Laura González-Rodríguez, Luz María González, Angustias García-Herráiz, Sonia Mota-Zamorano, Isalud Flores, Guillermo Gervasini</p>                                                                                                                            |     |
| <p>Non-Invasive Radiofrequency Diathermy Neuromodulation Added to Supervised Therapeutic Exercise in Patellofemoral Pain Syndrome: A Single Blind Randomized Controlled Trial with Six Months of Follow-Up</p> <p><b>Biomedicines</b></p> <p>Manuel Albornoz-Cabello, Alfonso Javier Ibáñez-Vera, Cristo Jesús Barrios-Quinta, Luis Espejo-Antúnez, Inmaculada Carmen Lara-Palomo, María de los Ángeles Cardero-Durán</p> | 3.9 |
| <p>Psychophysiological responses to a multimodal physiotherapy program in fighter pilots with flight-related neck pain: A pilot trial</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>Carlos Fernández-Morales, André Pontes-Silva, Luis Espejo-Antúnez, María de los Ángeles Cardero-Durán, Deborah Falla, Juan Manuel Moreno-Vázquez, Manuel Albornoz-Cabello</p>                                                                         | 2.6 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Role of Obesity and Mediators of Adipose Tissue in Renal Transplant and Disease</p> <p>Sonia Mota-Zamorano, Guadalupe García-Pino, Guillermo Gervasini</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 30169.7 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 60339.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS025 - FARMACOGENÉTICA CLÍNICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>GUILLERMO GERVASINI RODRÍGUEZ</p> | 30169.7 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Influencia de la variabilidad genética en la vía de la cicloxigenasa sobre la función cardiorrenal de pacientes con nefropatía vascular</p> <p><b>LUZ MARÍA GONZÁLEZ GARCÍA</b></p> <p>Guillermo Gervasini Rodríguez (Director), Nicolás Roberto Robles Pérez-Monteoliva (Codirector)</p> | 2024-01-19 |



FARMACOGENÓMICA DE ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS (CTS014)

- Coordinador: JUAN ANTONIO CARRILLO NORTE
- Líneas de investigación
  - Farmacogenética de enfermedades psiquiátricas

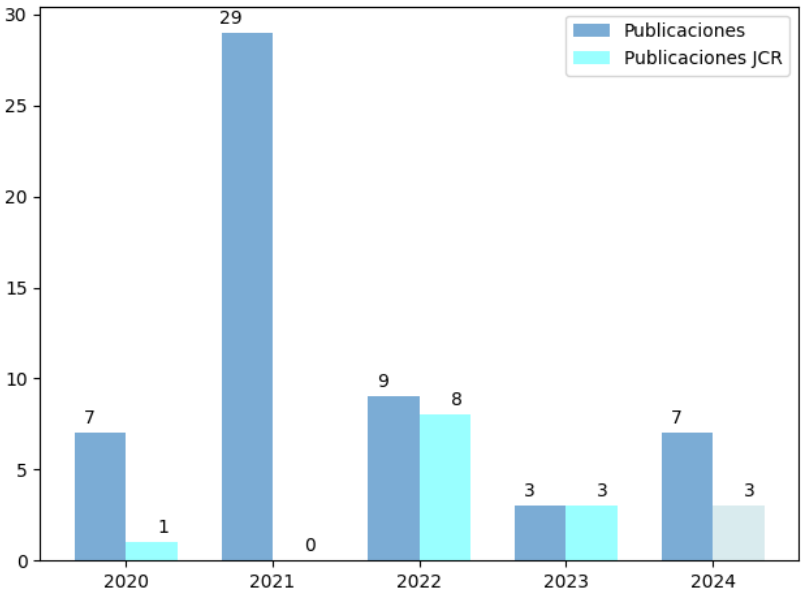
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 3              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                              | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JUAN ANTONIO CARRILLO NORTE<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 24       |
| SALVADOR POSTIGO MOTA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 5        |
| VALENTINA CASTILLA FERNÁNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO           | Sí     | 1        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Anti-Aging Effects of Low-Molecular-Weight Collagen Peptide Supplementation on Facial Wrinkles and Skin Hydration: Outcomes from a Six-Week Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial</p> <p><b>Cosmetics</b></p> <p>Juan Antonio Carrillo-Norte, Baldomero García-Mir, Lluís Quintana, Bruno Buracchio, Rafael Guerrero-Bonmatty</p>                                                                                                                                    | 3.2 |
| <p>Anti-aging Effects of Low Molecular Weight Collagen Peptides Supplementation on Facial Wrinkles and Skin Hydration: Outcomes from a Six-Week Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial</p> <p>Juan Antonio Carrillo-Norte, Baldomero García-Mir, Lluís Quintana, Bruno Buracchio, Rafael Guerrero-Bonmatty</p>                                                                                                                                                           |     |
| <p>Benefits Perceived by Caregivers of Patients with Alzheimers Disease on Physical and Emotional Health in an Interdisciplinary Program: A Qualitative Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, Javier De Los Ríos-Calonge, Salvador Postigo-Mota, Julián Carvajal-Gil, Elisa Sofía Silveira-Saraiva, Joan Guerra-Bustamante, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                             | 2.7 |
| <p>Heridas neoplásicas en tumor de mediastino: Experiencia clínica y estrategias de cuidado</p> <p><b>Heridas y cicatrización: Revista de la Sociedad Española de Heridas</b></p> <p>Salvador Postigo Mota, Juan Antonio Carrillo Norte, José Ramón Vallejo Villalobos, Salvador Postigo Vidal, Eduardo Pinto Montealegre, Monica Pascual Botran, Laura Muñoz Bermejo, Valentina Castilla Fernández, María José Gil Vellarino, Andrés Redondo Tébar</p>                              |     |
| <p>Intervenciones educativas en cuidadores de personas con enfermedad de alzheimer en la prevención y tratamiento de lesiones cutáneas</p> <p><b>Heridas y cicatrización: Revista de la Sociedad Española de Heridas</b></p> <p>Monica Pascual Botran, Andrés Redondo Tébar, José Ramón Vallejo Villalobos, Salvador Postigo Vidal, Laura Muñoz Bermejo, Valentina Castilla Fernández, María José Gil Vellarino, Laura Pina Merino, Alba Dorado Gutiérrez, Salvador Postigo Mota</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Traditional Knowledge and Biocultural Heritage about Medicinal Plants in a European Transboundary Area (La Raya: Extremadura, SpainAlentejo, Portugal): Transdisciplinary Research for Curriculum Design in Health Sciences</p> <p><b>Heritage</b></p> <p>José Ramón Vallejo, Geilsa Costa Santos Baptista, Helena Arco, José A. González, Dídac Santos-Fita, Salvador Postigo-Mota</p>                                 | 1.9 |
| <p>Uso de la miel médica en el tratamiento de heridas crónicas</p> <p><b>Heridas y cicatrización: Revista de la Sociedad Española de Heridas</b></p> <p>Salvador Postigo Mota, Juan Antonio Carrillo Norte, José Ramón Vallejo Villalobos, Salvador Postigo Vidal, Eduardo Pinto Montealegre, Monica Pascual Botran, Laura Muñoz Bermejo, Valentina Castilla Fernández, María José Gil Vellarino, Andrés Redondo Tébar</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 4493.56 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 8987.12 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                    | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS014 - FARMACOGENÓMICA DE ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN ANTONIO CARRILLO NORTE</p> | 4493.56 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                             | Fecha                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Influencia del ejercicio físico en la incidencia de trastornos musculares y su relevancia clínica.</p> <p><b>VALENTINA CASTILLA FERNÁNDEZ</b></p> <p>Juan Antonio Carrillo Norte (Director), Salvador Postigo Mota (Codirector)</p> | <p>2024-10-24T00:00:00</p> |





- Coordinador: FRANCISCO ÁLVAREZ ARROYO
- Líneas de investigación
  - AUTONOMÍA Y COMPETENCIAS LOCALES
  - Comercio internacional e integración europea
  - DERECHOS FUNDAMENTALES Y COLABORACION ECONÓMICA
  - Entidades sin fines lucrativos y su fiscalidad
  - FINANCIACIÓN AUTONÓMICA Y LOCAL
  - FISCALIDAD DE LA ENERGÍA Y EL MEDIO AMBIENTE
  - FISCALIDAD DEL PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO ESPAÑOL
  - FISCALIDAD DEL SECTOR AGRARIO Y AGROALIMENTARIO( IMPUESTOS,S
  - Régimen jurídico internacional de sociedades y grupos
  - Seguros y reaseguros
  - TRIBUTACIÓN ESTATAL

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                          | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 6              | 6        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 18             | 17       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 65 |
| Tesis         | 0  |

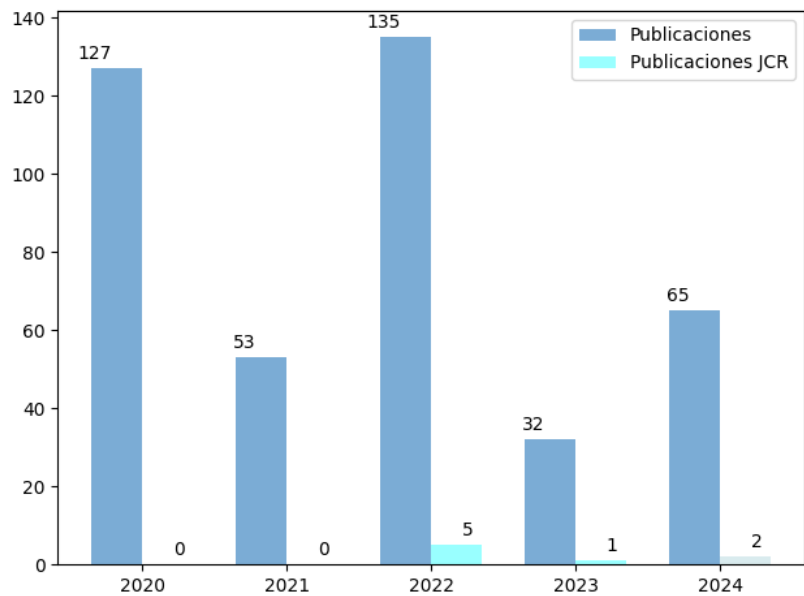
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 7 |

El grupo cuenta con 18 personas con relación contractual con la UEx. 18 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 18 personas de la UEx que integran el grupo, 17 son doctores ( 6 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 5 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 AYUDANTE, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA NIETO-GUERRERO LOZANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| ANTONIO RODAS PINILLA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| CLEMENTE JUAN CHECA GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| EMILIO AGUAS ALCALDE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     |          |
| FRANCISCO ÁLVAREZ ARROYO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     |          |
| GABRIEL MORENO GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     |          |
| JORDI ORTIZ GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     |          |
| JOSE MANUEL RODRÍGUEZ MUÑOZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                     | Sí     |          |
| JUAN CALVO VÉRGEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                    | Sí     |          |
| JUAN FRANCISCO BARROSO MÁRQUEZ<br>00060-AYUDANTE                           | Sí     |          |
| LOREA ARENAS GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 1        |
| LORENA CHANO REGAÑA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 0        |
| MARCOS CRIADO DE DIEGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| MARÍA DOLORES CEBRIÁ GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| MARÍA MERCEDES SABIDO RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |



| Personal y categoría                                             | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| PEDRO BRUFAO CURIEL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |
| ROSA MARÍA GALAPERO FLORES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| SILVIA SORIANO MORENO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A vueltas con la constitucionalidad del Impuesto valenciano sobre actividades que inciden en el medio ambiente</p> <p><b>Revista Aranzadi Doctrinal</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p>                 |     |
| <p>A vueltas con la determinación de la base imponible en el icio: algunas consideraciones a la luz de la reciente doctrina jurisprudencial</p> <p><b>Tributos locales</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Overlapping Preconditioner for 2D Virtual Problems Posed in H(rot) with Irregular Subdomains</p> <p><a href="#">Juan G. Calvo, César Herrera, Filánder A. Sequeira</a></p>                                                                                                                                                                                           |     |
| <p>CAPÍTULO UNDÉCIMO: La participación de las Comunidades Autónomas a través de sus gobiernos. (II) Las Comisiones Bilaterales de Cooperación Estado-Comunidad Autónoma</p> <p><b>La contribución de las comunidades autónomas en la formación de la voluntad de la UE: Castilla-La Mancha en la integración</b></p> <p><a href="#">Juan Francisco Barroso Márquez</a></p> |     |
| <p>Capítulo 2. La regulación jurídico administrativa de los RCD: De la normativa general de residuos a las ordenanzas municipales</p> <p><b>Escombreras ilegales en Extremadura: Un análisis criminológico</b></p> <p><a href="#">Pedro Brufao Curiel</a></p>                                                                                                              |     |
| <p>Capítulo 5. Identificando características socioeconómicas de municipios con vertederos ilegales</p> <p><b>Escombreras ilegales en Extremadura: Un análisis criminológico</b></p> <p><a href="#">Jordi Ortiz García</a></p>                                                                                                                                              |     |
| <p>Catálogo Español de Especies Amenazadas</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p><a href="#">Pedro Brufao Curiel</a></p>                                                                                                                                                          |     |
| <p>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p><a href="#">Pedro Brufao Curiel</a></p>                                                                                                                                                  |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Claves de derecho ambiental</p> <p>José Eugenio Soriano García, Pedro Brufao Curiel</p>                                                                                                                                      |     |
| <p>Constructing, validation and application of the RIMES instrument</p> <p>Lorea Arenas-García</p>                                                                                                                              |     |
| <p>Curso de Derecho Financiero: I. Derecho tributario. Parte general y parte especial. II. Derecho presupuestario</p> <p>Rafael Calvo Ortega, Juan Calvo Vérguez</p>                                                            |     |
| <p>Delimitación y alcance del principio constitucional de solidaridad: la teoría del caleidoscopio</p> <p><b>Revista española de derecho constitucional</b></p> <p>Juan Francisco Barroso Márquez</p>                           | 0.4 |
| <p>Efectos</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p>                                                               |     |
| <p>Efectos de la inclusión en el Catálogo Español de Especies Amenazadas</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p> |     |
| <p>El Estado de Derecho en el siglo XXI: XX Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España</p> <p>Gabriel Moreno González</p>                                                                                       |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El catálogo español de hábitats en peligro de desaparición</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p>                        |     |
| <p>El futuro de la justicia de paz en España: El caso de Extremadura</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>Jordi Ortiz García, Miguel Ángel Rufo Rey</p> |     |
| <p>El género del reto demográfico:: Situación y propuestas</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>Silvia Soriano Moreno</p>                               |     |
| <p>El nuevo régimen especial de Baleares y sus deducciones fiscales tras la aprobación de la Ley 31/2022, de 23 de diciembre</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                    |     |
| <p>El nuevo régimen fiscal de los llamados nómadas digitales introducido por la Ley de startups</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                                 |     |
| <p>El problema territorial en Extremadura: Una visión desde el derecho y el reformismo</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>Gabriel Moreno González</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El tratamiento de los intereses de demora en los impuestos directos</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Especies catalogadas como exóticas invasoras introducidas en el medio natural con anterioridad a la entrada en vigor de la presente ley, objeto de aprovechamiento piscícola o cinegético: Sueltas con la especie trucha arcoíris</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p> |     |
| <p>Especies del Catálogo Español de Especies Amenazadas, catalogadas en categorías suprimidas</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p>                                                                                                                                        |     |
| <p>Especies exóticas invasoras de preocupación para la Unión</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p>                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Estado de Derecho y separación de poderes</p> <p><b>El Estado de Derecho en el siglo XXI: XX Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España</b></p> <p>Silvia Soriano Moreno</p>                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Estrategias y planes de conservación y restauración</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p>                                                                                                                                                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evaluación crítica de la proposición de ley relativa a la conservación del lobo en España y su cohabitación con la ganadería extensiva y la lucha contra el reto demográfico</p> <p><b>Actualidad Jurídica Ambiental</b></p> <p>Carlos Javier Durá Alemañ, Zebensui Morales Reyes, Pedro Brufao Curiel, Jesús Agustín Pueyo Roderó, Francisco Javier Zatarain Valdemoro, José Vicente López Bao</p> |     |
| <p>FERNÁNDEZ, T. R. y ARAGÓN, M., Motorización o incontinencia legislativa. Producción, normas, análisis económico de los efectos que produce esta situación, Fundación Coloquio Jurídico Europeo, Madrid, 2023, 82 págs., ISBN: 978-84-0954-394-6.</p> <p><b>Revista Vasca de Administración Pública (RVAP). Administrazio Publikoaren Euskal Aldizkaria</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p>           |     |
| <p>Giuseppe Naglieri, Giudicare e ottemperare: Uno studio comparato su soggetti, forme e modelli dellesecuzione costituzionale</p> <p>Lorena Chano Regaña</p>                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Guía práctica de derecho e instituciones de la unión europea</p> <p>Juan Francisco Barroso Márquez</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>IV. La exención de las operaciones interiores en el IVA</p> <p><b>La tributación en el Impuesto sobre el Valor Añadido</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| <p>Incorporando la criminología en las administraciones locales: Especial referencia a las áreas rurales</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>Jordi Ortiz García</p>                                                                                                                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La professio iuris sucesoria cuestionada</p> <p><b>Cuadernos de derecho transnacional</b></p> <p><a href="#">Pilar Blanco-Morales Limones</a></p>                                                                                     |     |
| <p>La aplicación del método del precio comparable de mercado en el ámbito de las operaciones vinculadas a la luz de la jurisprudencia comunitaria</p> <p><b>Revista Aranzadi Doctrinal</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p> |     |
| <p>La autoría y coautoría en el delito fiscal: análisis de las distintas formas de participación</p> <p><b>Gaceta fiscal</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p>                                                               |     |
| <p>La devolución de la liquidación provisional del ICIO a la luz de la reciente jurisprudencia de nuestros Tribunales de Justicia</p> <p><b>Revista de estudios locales. Cunal</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p>         |     |
| <p>La discutible fundamentación de la teoría del vínculo y la deducibilidad de las retribuciones de los administradores en el IS</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p>                             |     |
| <p>La fiscalidad de las operaciones entre cónyuges en el ámbito de la sociedad de gananciales</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p><a href="#">Juan Calvo Vérguez</a></p>                                                                |     |
| <p>La igualdad en el control de la constitucionalidad en España</p> <p><a href="#">Lorena Chano Regaña</a></p>                                                                                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La institución del recurso de alzada en el ámbito económico-administrativo</p> <p><b>Gaceta fiscal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                                                             |     |
| <p>La nueva normativa comunitaria sobre obligaciones de información relativas a los operadores de plataformas digitales y su trasposición a nuestro ordenamiento interno</p> <p><b>Unión Europea Aranzadi</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>         |     |
| <p>La nueva reforma de la fiscalidad de la energía impulsada por la Comisión Europea: a vueltas con la nueva fiscalidad de los derechos de emisión</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                      |     |
| <p>La nueva regulación de las operaciones de modificación estructural de las sociedades mercantiles</p> <p><b>Revista Aranzadi Doctrinal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                          |     |
| <p>La nueva tributación de la Iglesia católica en el Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras Especiales</p> <p><b>Anuario de derecho eclesiástico del Estado</b></p> <p>María Dolores Cebriá García;Francisco José Sánchez Sánchez</p> |     |
| <p>La partición de la herencia en el Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones</p> <p><b>Revista Aranzadi Doctrinal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                                                  |     |
| <p>La progresiva implantación de cánones por el uso de las autovías y su adecuación al ordenamiento comunitario</p> <p><b>Quincena fiscal</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                         |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</p> <p><a href="#">Gabriel Moreno González</a></p>                                                                                                                        |     |
| <p>La responsabilidad líquida de los poderes públicos en un marco constitucional multinivel</p> <p><b>Premisas del Derecho Constitucional</b></p> <p><a href="#">Gabriel Moreno González</a></p>                                                                                 |     |
| <p>La traducción del principio constitucional de solidaridad en la Comunidad Autónoma de Extremadura</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p><a href="#">Juan Francisco Barroso Márquez</a></p> |     |
| <p>La vertiente intraterritorial del principio constitucional de solidaridad: Las mancomunidades integrales en Extremadura</p> <p><a href="#">Juan Francisco Barroso Márquez</a></p>                                                                                             |     |
| <p>Los derechos de las mujeres: igualdad con enfoque territorial y desigualdades estructurales en el ámbito rural</p> <p><b>Mujeres, esfera pública e interseccionalidad</b></p> <p><a href="#">Lorena Chano Regaña</a></p>                                                      |     |
| <p>Los sedimentos como condicionantes de las concesiones de aguas</p> <p><a href="#">Pedro Brufao Curiel</a></p>                                                                                                                                                                 |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Manual de introducción al Derecho (para titulaciones no jurídicas)</p> <p>Manuel Moralo Aragüete, José Manuel Rodríguez Muñoz, Juan Antonio Doncel Luengo</p>                                                                                    |     |
| <p>Pool 5</p> <p>Lorea Arenas-García</p>                                                                                                                                                                                                            |     |
| <p>Preliminary analysis of socioeconomic variable correlation with geospatial modeling in Costa Rica dengue epidemics</p> <p>Cristina Soto-Rojas, Cesar Garita, Mariela Abdalah, Juan Gabriel Calvo, Fabio Sanchez, Esteban Meneses</p>             |     |
| <p>Procedimiento de recaudación</p> <p><b>Derecho financiero y tributario: parte general</b></p> <p>Juan Calvo Vérguez</p>                                                                                                                          |     |
| <p>Prólogo</p> <p><b>El Estado de Derecho en el siglo XXI: XX Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España</b></p> <p>Gabriel Moreno González, María Josefa Ridaura Martínez</p>                                                      |     |
| <p>Quáter: Uso de las especies exóticas y las especies localmente ausentes en la acuicultura</p> <p><b>Comentario sistemático a la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b></p> <p>Pedro Brufao Curiel</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Recensión: DORESTE HERNÁNDEZ, Jaime (Dir.). El acceso a la información ambiental: guía práctica. Madrid: Ecologistas en Acción (Área Jurídica). 2024.</p> <p><b>Actualidad Jurídica Ambiental</b></p> <p><a href="#">Pedro Brufao Curiel</a></p> |     |
| <p>Robust domain decomposition methods for high-contrast multiscale problems on irregular domains with virtual element discretizations</p> <p><a href="#">Juan G. Calvo, Juan Galvis</a></p>                                                        |     |
| <p>Sieyès y la lengua de la constitución</p> <p><b>Historia constitucional: Revista Electrónica de Historia Constitucional</b></p> <p><a href="#">Gabriel Moreno González</a></p>                                                                   | 0.1 |
| <p>XVII. Las devoluciones del IVA</p> <p><b>La tributación en el Impuesto sobre el Valor Añadido</b></p> <p><a href="#">Clemente Checa González</a></p>                                                                                             |     |
| <p>¿Una ley singular para el lobo?</p> <p><b>Quercus</b></p> <p><a href="#">Carlos Javier Durá Alemañ, Zebensui Morales Reyes, Pedro Brufao Curiel, Jesús Agustín Pueyo Roderó, Francisco Javier Zatarain, José Vicente López Bao</a></p>           |     |
| <p>Álvaro Soriano Hinojosa: Las Administraciones públicas ante el arbitraje</p> <p><a href="#">Pedro Brufao Curiel</a></p>                                                                                                                          |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 5  | 13457.97 |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 3000.0   |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 51041.62  |
| Total proyectos investigación    | 7  | 134999.18 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASESORAMIENTO SOBRE ASUNTOS DE DERECHO PÚBLICO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>PEDRO BRUFAO CURIEL</p>                                                                                                                                                           | 2967.97  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ027 - DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO Y FISCALIDAD</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO ÁLVAREZ ARROYO</p>                                                                 | 51041.62 |
| <p>BASES JURÍDICAS Y ACCIONES DE REPARACIÓN SIMBÓLICA DE LAS VÍCTIMAS DE LA GUERRA CIVIL Y LA REPRESIÓN FRANQUISTA EN CÁCERES.</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>LORENA CHANO REGAÑA</p>                                                                                          | 3000.0   |
| <p>ELABORACIÓN DE CONTENIDOS EN CRIMINOLOGÍA Y DERECHOS HUMANOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JORDI ORTIZ GARCÍA</p>                                                                                                                                              | 1000.0   |
| <p>ESTUDIO DE LAS ALTERNATIVAS JURÍDICAS PARA REDUCIR LA PRESENCIA DE LA PLANTA INVASORA PLUMERO DE LA PAMPA (CORTADERIA SELLOANA), ESPECIALMENTE DESDE LAS DISTINTAS FIGURAS DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>PEDRO BRUFAO CURIEL</p> | 3000.0   |
| <p>INFORME SOBRE LA NUEVA ORDENANZA DE REPARTO DE USOS DEL MONTE PATRIMONIAL DE RYUELA DE RÍO FRANCO.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>PEDRO BRUFAO CURIEL</p>                                                                                                       | 1500.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                           | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>TRABAJO ESPECIALIZADO EN LA REALIZACIÓN DE INFORMES SOBRE ASPECTOS TÉCNICOS Y JURÍDICOS RELACIONADOS CON LA CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>PEDRO BRUFAO CURIEL</p> | 4990.0 |



## FISIOLOGIA CELULAR (CTS002)

- Coordinador: JUAN ANTONIO ROSADO DIONISIO
- Líneas de investigación
  - Canales Orai y TRPC en cáncer de mama
  - Homeostasis del calcio intracelular
  - Mecanismos de acoplamiento estímulo-respuesta.

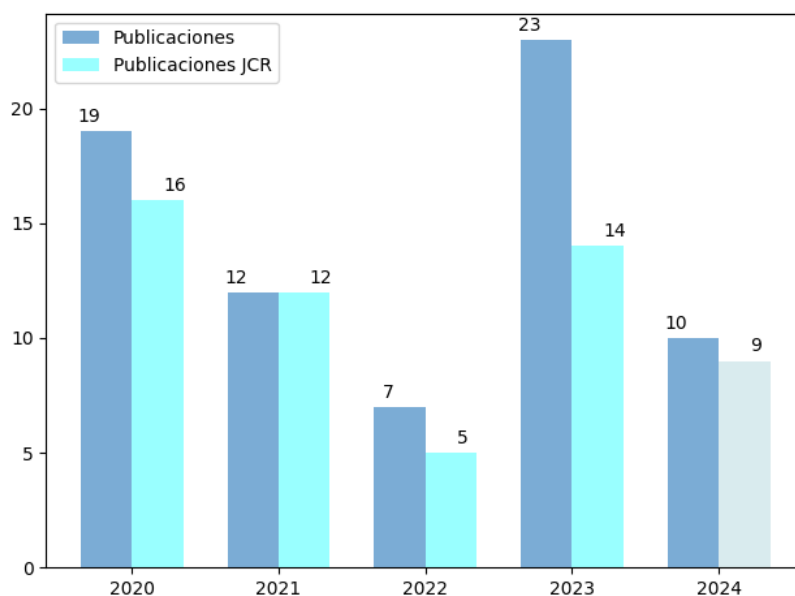
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                       | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)           | 1              | 0        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO                  | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores              | 12             | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 12 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR EMÉRITO, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁLVARO MACÍAS DÍAZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL              | No     | 3        |
| GINÉS MARÍA SALIDO RUIZ<br>00065-PROFESOR EMÉRITO                           | Sí     | 46       |
| ISAAC JARDÍN POLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 35       |
| JOEL NIETO FELIPE<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL               | No     | 5        |
| JOSÉ JAVIER LÓPEZ BARBA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 32       |
| JUAN ANTONIO ROSADO DIONISIO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 55       |
| MARÍA NIEVES ALONSO ESCOBAR<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | No     |          |
| PEDRO COSME REDONDO LIBERAL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 29       |
| SERGIO REGODÓN MENA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 16       |
| VANESA JIMÉNEZ VELARDE<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL          | No     |          |
| SANDRA ALVARADO MONTERROSO<br>I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)            | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Description of a new quantitative method to assess mitochondrial distribution pattern in mature equine oocytes</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Marcos Luis-Calero, Pablo Fernández-Hernández, José Manuel Ortiz-Rodríguez, Carmen Cristina Muñoz-García, Isaac Jardin, Beatriz Macías-García, Lauro González-Fernández</p> | 2.0 |
| <p>Differential functional role of Orai1 variants in constitutive Ca<sup>2+</sup> entry and calcification in luminal breast cancer cells</p> <p><b>Journal of Biological Chemistry</b></p> <p>Alejandro Berna-Erro, Jose Javier Lopez, Isaac Jardin, Jose Sanchez-Collado, Gines M. Salido, Juan A. Rosado</p>                                        | 3.9 |
| <p>Extended Synaptotagmins 1 and 2 Are Required for Store-Operated Calcium Entry, Cell Migration and Viability in Breast Cancer Cells</p> <p><b>Cancers</b></p> <p>Pedro C. Redondo, Jose J. Lopez, Sandra Alvarado, Isaac Jardin, Joel Nieto-Felipe, Alvaro Macias-Diaz, Vanesa Jimenez-Velarde, Gines M. Salido, Juan A. Rosado</p>                 | 4.4 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Feedback modulation of Orai1 and Orai1 protein content mediated by STIM proteins</p> <p>Joel Nieto-Felipe, Alvaro Macias-Díaz, Vanesa Jimenez-Velarde, Jose J. Lopez, Gines M. Salido, Tarik Smani, Isaac Jardin, Juan A. Rosado</p>                                                                                                                                                                  |      |
| <p>Feedback modulation of Orai1 and Orai1 protein content mediated by STIM proteins</p> <p><b>Journal of Cellular Physiology</b></p> <p>Joel NietoFelipe, Alvaro MaciasDíaz, Vanesa JimenezVelarde, Jose J. Lopez, Gines M. Salido, Tarik Smani, Isaac Jardin, Juan A. Rosado</p>                                                                                                                        | 4.0  |
| <p>Inhibition of adenylyl cyclase 8 prevents the upregulation of Orai1 channel, which improves cardiac function after myocardial infarction</p> <p><b>Molecular Therapy</b></p> <p>Débora Falcón, Eva M. Calderón-Sánchez, Isabel Mayoral-González, Marta Martín-Bórnez, Alejandro Dominguez-Rodriguez, Encarnación Gutiérrez-Carretero, Antonio Ordóñez-Fernández, Juan Antonio Rosado, Tarik Smani</p> | 12.0 |
| <p>Postbiotics of Lacticaseibacillus paracasei CECT 9610 and Lactiplantibacillus plantarum CECT 9608 attenuates store-operated calcium entry and FAK phosphorylation in colorectal cancer cells</p> <p><b>Molecular Oncology</b></p> <p>Macias-Diaz A, Lopez JJ, Bravo M, Isaac Jardin, Garcia-Jimenez WL, Blanco-Blanco FJ, Cerrato R, Rosado JA</p>                                                    | 4.5  |
| <p>Reduced Ca<sup>2+</sup> mobilization in neonatal human platelets involves SARAF and pannexin-1</p> <p><b>British Journal of Haematology</b></p> <p>Juan A. Rosado</p>                                                                                                                                                                                                                                 | 3.8  |
| <p>SARAF overexpression impairs thrombin-induced Ca<sup>2+</sup> homeostasis in neonatal platelets</p> <p><b>British Journal of Haematology</b></p> <p>Alejandro BernaErro, Maria P. Granados, Raul TeruelMontoya, Francisca FerrerMarin, Elena Delgado, Antonio J. Corbacho, Esperanza Fenández, Maria T. VazquezGodoy, Jose A. Tapia, Pedro Cosme Redondo</p>                                          | 3.8  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The physiological role of TRP channels in sleep and circadian rhythm</p> <p><b>Journal of Cellular and Molecular Medicine</b></p> <p>Geoffrey Woodard, Juan A. Rosado, He Li</p> | 4.2 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 150.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 39752.25 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 79804.5  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                          | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS002 - FISIOLÓGÍA CELULAR</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN ANTONIO ROSADO DIONISIO</p> | 39752.25 |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN ANTONIO ROSADO DIONISIO</p>                                                     | 150.0    |

## FISIOLÓGÍA CELULAR DEL MÚSCULO LISO (CTS003)

- Coordinador: MARÍA CRISTINA CAMELLO ALMARAZ
- Líneas de investigación
  - Envejecimiento del músculo liso
  - Interacción entre mitocondria y señal de calcio
  - MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN CELULAR EN EL MÚSCULO LISO

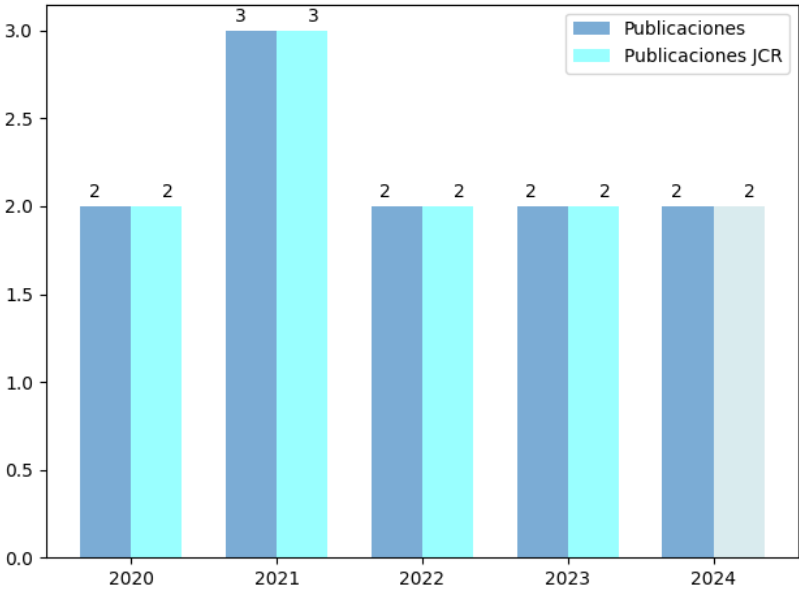
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 4              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA GÓMEZ MARTÍN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 3        |
| MARÍA CRISTINA CAMELLO ALMARAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 18       |
| MARÍA TERESA ESPÍN JAIME<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD  | Sí     | 2        |
| PEDRO JAVIER CAMELLO ALMARAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 27       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Pharmacological inhibition reveals participation of the endocytic compartment in positive feedback IL-6 secretion in human skeletal myotubes</p> <p><b>European Journal of Pharmacology</b></p> <p>Blanca Calle-Ciborro, Francisco J. Santos, Teresa Espin-Jaime, Ana Gomez-Martin, Pedro J. Camello, Cristina Camello-Almaraz</p>                 | 4.7 |
| <p>Retrospective Study of the Epidemiological Clinical Characteristics of Burns Treated in a Hospital Emergency Service (2018-2022)</p> <p><b>Nursing Reports</b></p> <p>María Alcalá-Cerrillo, Josefa González-Sánchez, Jerónimo J. González-Bernal, Mirian Santamaría-Peláez, Jessica Fernández-Solana, Sara M. Sánchez Gómez, Ana Gómez-Martín</p> | 2.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 9430.92  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 18861.84 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS003 - FISIOLÓGÍA CELULAR DEL MÚSCULO LISO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA CRISTINA CAMELLO ALMARAZ</p> | 9430.92 |



- Coordinador: MARCOS ANTONIO MAYNAR MARIÑO
- Líneas de investigación
  - 1. Alimentación, Salud y Enfermedad.
  - 2. Ejercicio físico, deporte y salud.
  - 3. Salud comunitaria
  - 4. -Metales, actividad física y salud.
  - 5.-Envejecimiento, actividad física y salud.
  - Hipertermia
  - Pádel, entrenamiento y salud

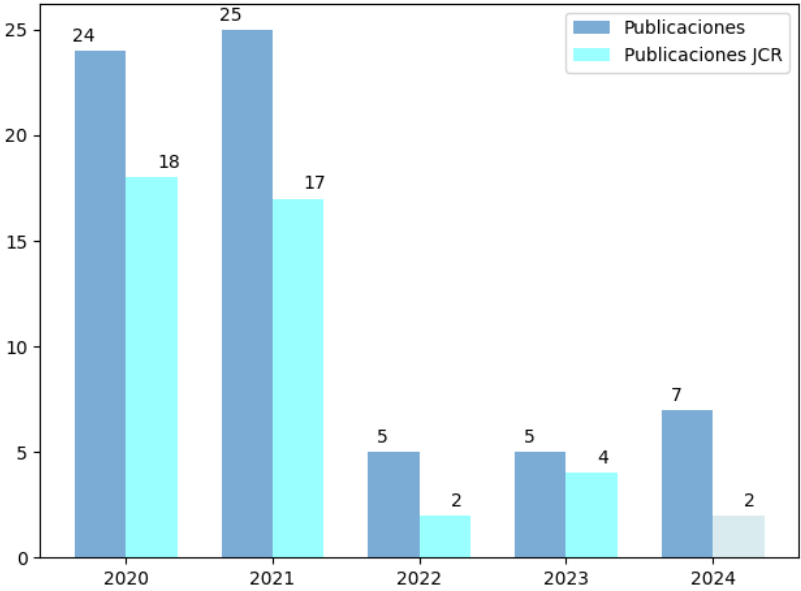
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 2              | 2        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 2 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 2 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| MARCOS ANTONIO MAYNAR MARIÑO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 17       |
| MARÍA CONCEPCIÓN ROBLES GIL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Aspectos generales de los elementos minerales traza<br><b>Elementos minerales traza esenciales y ejercicio físico</b><br>Francisco Llerena Ruíz, Julio Montero Arroyo, Víctor Toro Román, Marcos Antonio Maynar Mariño |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cobalto<br><b>Elementos minerales traza esenciales y ejercicio físico</b><br>Julio Montero Arroyo, Marcos Antonio Maynar Mariño                                                                                                                                                                                                   |     |
| Cromo<br><b>Elementos minerales traza esenciales y ejercicio físico</b><br>Marcos Antonio Maynar Mariño, Francisco Javier Grijota Pérez                                                                                                                                                                                           |     |
| Elementos minerales traza esenciales y ejercicio físico<br><br>Marcos Antonio Maynar Mariño, Francisco Javier Grijota Pérez, Víctor Toro Román                                                                                                                                                                                    |     |
| Manganeso<br><b>Elementos minerales traza esenciales y ejercicio físico</b><br>María Concepción Robles Gil, Víctor Toro Román                                                                                                                                                                                                     |     |
| Plasma, Urinary, Erythrocyte and Platelet Zinc Concentrations in Soccer Players<br><b>Nutrients</b><br>Víctor Toro-Román, Jesús Siquier-Coll, Fco. Javier Grijota Pérez, Marcos Maynar-Mariño, Ignacio Bartolomé-Sánchez, María C. Robles-Gil                                                                                     | 5.0 |
| Plasma, Urinary, Erythrocyte, and Platelet Concentrations of Manganese and Molybdenum in Football Players: Differences between Sexes and during the Season<br><b>Applied Sciences (Switzerland)</b><br>Victor Toro-Román, Fco Javier Grijota, Marcos Maynar-Mariño, Amalia Campos, Almudena Martínez-Sánchez, María C. Robles-Gil | 2.5 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 23447.86 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 46895.72 |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                            | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS004 - FISIOLÓGÍA, QUÍMICA ANALÍTICA Y SALUD COMUNITARIA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA CONCEPCIÓN ROBLES GIL | 23447.86 |



## FISIOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE PLANTAS (BBB015)

- Coordinador: FRANCISCO ESPINOSA BORREGUERO
- Líneas de investigación
  - BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS
  - CADENAS REDOX Y REACCIONES DE DEFENSA EN PLANTAS
  - CULTIVO "IN VITRO" DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETALES
  - DESARROLLO Y DIFEREN. PLANTAS SILVESTRES, MUTANTES, TRANSG.
  - DIVERSIDAD GENÉTICA Y CULTIVO DEL OLIVO EN EXTREMADURA
  - INICIACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA RADICULAR PLANTAS VASCULARES

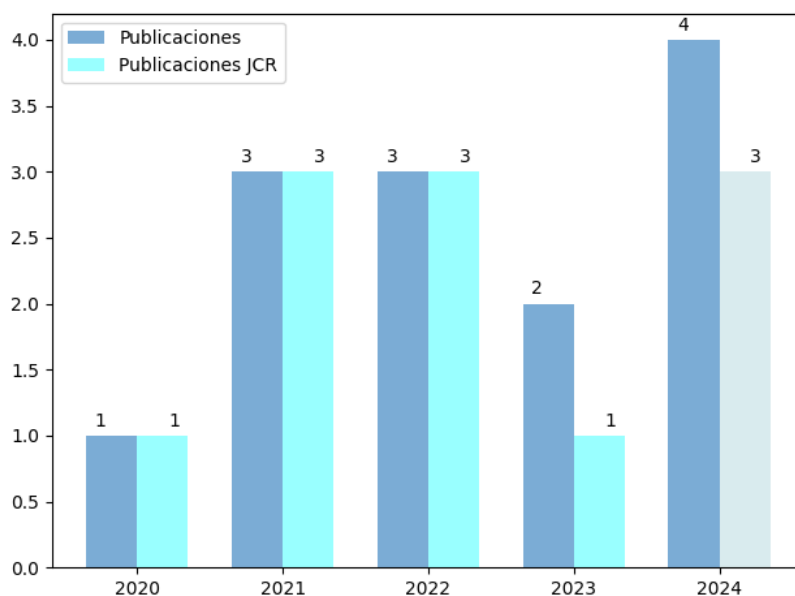
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores               | 9              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO ORTEGA GARRIDO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     |          |
| FRANCISCO ESPINOSA BORREGUERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 12       |
| ILDA JESÚS CASIMIRO FELICIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 23       |
| INMACULADA GARRIDO CARBALLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 11       |
| JOSÉ LUIS LLERENA RUIZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                             | Sí     | 4        |
| MARGARITA FERNÁNDEZ GARCÍA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                         | Sí     |          |
| PEDRO JOAQUÍN CASERO LINARES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 13       |
| CARMEN GLORIA RELINQUE ROMÁN<br>I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Can the Carbon Dioxide Fixation of Processing Tomato Plants Compensate for the Emissions of the Tomato Industry?</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Juan Ignacio Gutiérrez-Cabanillas, Elena Ordiales Rey, Micaela Carvajal, Francisco Espinosa Borreguero</p>                                           | 3.6 |
| <p>Enzymes Involved in Antioxidant and Detoxification Processes Present Changes in the Expression Levels of Their Coding Genes under the Stress Caused by the Presence of Antimony in Tomato</p> <p><b>Plants</b></p> <p>Espinosa-Vellarino, F.L., Garrido, I., Casimiro, I., Silva, A.C., Espinosa, F., Ortega, A.</p> | 4.1 |
| <p>Oxidative Effects in Early Stages of Embryo Development Due to Alcohol Consumption</p> <p>David González-Flores, Antonia Márquez, Ilda Casimiro</p>                                                                                                                                                                  |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Plant nutrition challenges for a sustainable agriculture of the future<br><b>Physiologia Plantarum</b><br>Luis E. Hernandez, Juan M. Ruiz, Francisco Espinosa, Ana AlvarezFernandez, Micaela Carvajal | 3.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €       |
|----------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 10000.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 6361.25 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 32722.5 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                         | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ASESORAMIENTO, ANÁLISIS FISIOLÓGICOS Y MOLECULARES EN EL CULTIVO DE CÁÑAMO INDUSTRIAL BASADA EN BLOCKCHAIN PARA CERTIFICAR LA SEGURIDAD DE LOAS OPERACIONES DE LOS PRODUCTORES Y LA HELLA DE CARBONO: WE CANN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO ORTEGA GARRIDO | 10000.0 |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB015 - FISIOLÓGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE PLANTAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FRANCISCO ESPINOSA BORREGUERO                                                            | 6361.25 |
| DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE MEJORA VEGETAL PARA PRODUCIR VARIEDADES DE CANNABIS SATIVA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO ORTEGA GARRIDO                                                                                                                       | 0.0     |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p data-bbox="165 324 1203 394">Respuestas fisiológicas y moleculares de <i>Dittrichia Viscosa</i> y <i>Solanum Lycopersicum</i> a la toxicidad por antimonio</p> <p data-bbox="165 421 660 452"><b>FRANCISCO LUIS ESPINOSA VELLARINO</b></p> <p data-bbox="165 477 1059 508">Alfonso Ortega Garrido (Codirector), Inmaculada Garrido Carballo (Director)</p> | <p data-bbox="1267 398 1402 430">2024-10-11</p> |



## FISIOTERAPIA E HIPOTERAPIA (CTS046)

- Coordinador: MARÍA DOLORES APOLO ARENAS
- Líneas de investigación
  - ABORDAJE TERAPÉUTICO BIOPSIICOSOCIAL Y HUMANIZACIÓN EN SALUD
  - Análisis de la estabilidad postural
  - Control motor y ejercicio terapéutico
  - Hipoterapia. Intervenciones asistidas con caballos.
  - Metodologías de valoración en personas con discapacidad
  - RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y EJERCICIO TERAPÉUTICO EN ONCOLOGÍA

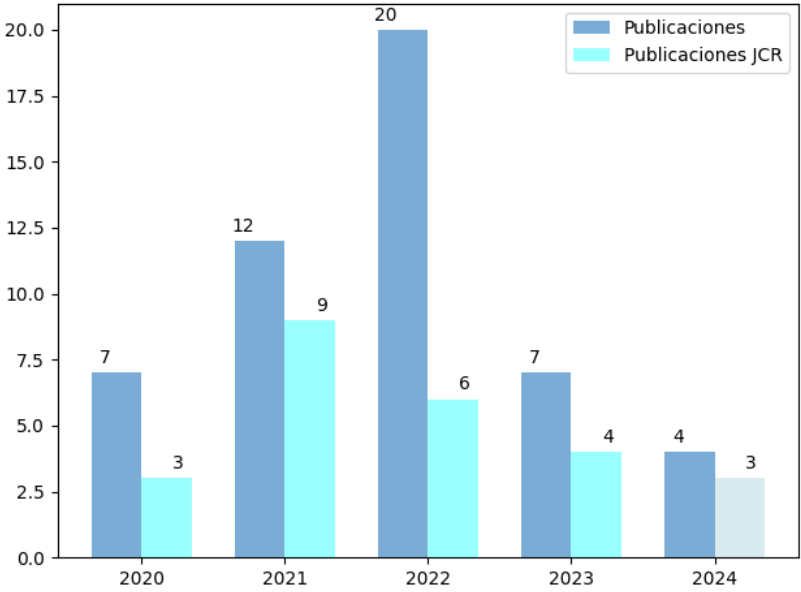
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                      | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 3              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 7              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO CAÑA PINO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     | 4        |
| BERTA CARO PUERTOLAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 4        |
| CESAR LUIS DÍAZ MUÑOZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                              | Sí     |          |
| HUGO FERNÁNDEZ GARCÍA<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD         | No     |          |
| JORGE PERAITA SÁNCHEZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD         | No     |          |
| JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ PASTOR<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     |          |
| MARÍA DOLORES APOLO ARENAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 5        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Comparative Analysis of Psychophysiological Responses in Fibromyalgia Patients: Evaluating Neuromodulation Alone, Neuromodulation Combined with Virtual Reality, and Exercise Interventions</p> <p><b>Medicina (Lithuania)</b></p> <p>María Dolores Apolo Arenas</p>                                                                                        | 2.4 |
| <p>Comparative Efficacy of Neuromodulation and Structured Exercise Program on Autonomic Modulation in Fibromyalgia Patients: Pilot Study</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>María Dolores Apolo Arenas</p>                                                                                                                                      | 2.9 |
| <p>Comparative efficacy of neuromodulation and structured exercise program on pain and muscle oxygenation in fibromyalgia patients: a randomized crossover study</p> <p><b>Frontiers in Physiology</b></p> <p>María Dolores Apolo Arenas</p>                                                                                                                   | 3.4 |
| <p>Use of the Hyperbaric Chamber Versus Conventional Treatment for the Prevention of Amputation in Chronic Diabetic Foot and the Influence on Fitting and Rehabilitation: A Systematic Review</p> <p>María Dolores Apolo-Arenas, Laura Guerrero-Nogales, César Luis Díaz-Muñoz, Berta Caro-Puértolas, José Alberto Parraca, Alejandro Caña-Pino, Peng Geng</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 7422.69  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 14845.38 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                    | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS046 - FISIOTERAPIA E HIPOTERAPIA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA DOLORES APOLO ARENAS | 7422.69 |



## FOROCSYJ (SEJ063)

- Coordinador: MARÍA FLOR ARIAS APARICIO
- Líneas de investigación

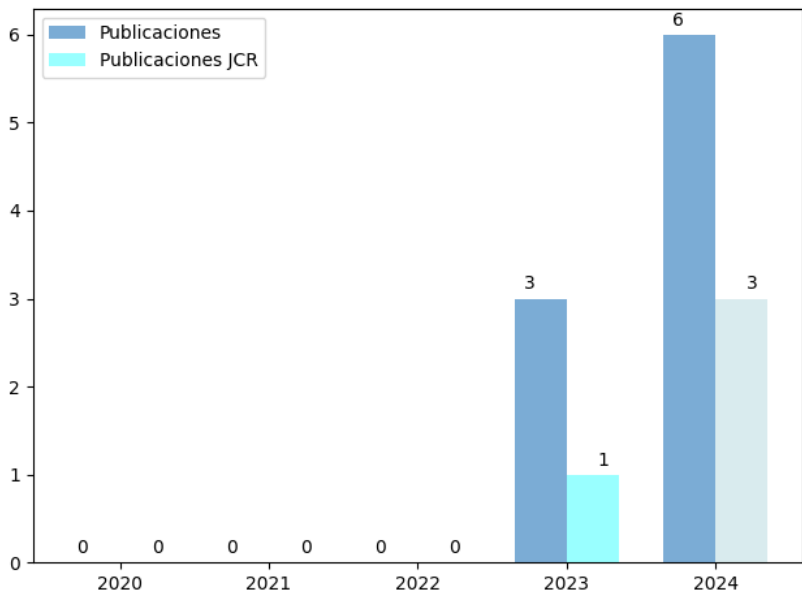
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁLVARO GONZÁLEZ-JULIANA MUÑOZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A        | Sí     |          |
| ANA BELÉN LUCAS TOBAJAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     |          |
| ENRIQUE HERNÁNDEZ DIEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     |          |
| MARÍA CRUZ DÍAZ DÍAZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                 | Sí     |          |
| MARÍA FLOR ARIAS APARICIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| MARÍA MATILDE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| VICENTE JOSÉ ÁLVAREZ GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El concepto europeo de reglamento técnico en el marco del sistema de información previsto por la Directiva (UE) 2015/1535</p> <p><b>Revista de Derecho Comunitario Europeo</b></p> <p>Vicente J. Álvarez García</p>                                                                       | 0.7 |
| <p>El derecho de acceso a las normas armonizadas y su publicación oficial:: El Asunto public.resource.org, inc., y right to know CLG contra Comisión Europea.</p> <p><b>Revista General de Derecho Administrativo</b></p> <p>Vicente J. Álvarez García</p>                                   | 0.2 |
| <p>Jóvenes, participación social, alfabetización administrativa y obligaciones tributarias: un cuadrilátero conflictivo</p> <p><b>La atención a la juventud en el sistema tributario: Medidas fiscales de apoyo directo o indirecto al colectivo joven</b></p> <p>Enrique Hernández Díez</p> |     |
| <p>La naturaleza jurídica de los algoritmos</p> <p><b>El Cronista del Estado Social y Democrático de Derecho</b></p> <p>Vicente J. Álvarez García</p>                                                                                                                                        |     |
| <p>La prestación del servicio público local de protección civil en Extremadura: El papel de las mancomunidades ante el reto demográfico</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>Ana Belén Lucas Tobajas</p> |     |
| <p>La tipología de documentos normativos que regulan especificaciones técnicas.</p> <p><b>Revista General de Derecho Administrativo</b></p> <p>Vicente J. Álvarez García</p>                                                                                                                 | 0.2 |

| Proyectos de investigación             | nº | €       |
|----------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 18425.0 |

| Proyectos de investigación         | nº | €         |
|------------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES | 1  | 42000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL   | 1  | 10605.16  |
| Total proyectos investigación      | 4  | 142060.32 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                        | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ANÁLISIS JURÍDICO SOBRE LA NORMATIVA APLICABLE Y EL RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD JURÍDICA EN RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS Y ELABORACIÓN DE UN INFORME FINAL CON LA CASUÍSTICA RESULTANTE<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA FLOR ARIAS APARICIO | 3025.0   |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ063 - FOROCSyJ<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA FLOR ARIAS APARICIO                                                                                                                           | 10605.16 |
| CARING GENERATION, INCLUSIVE EUROPE: YOUTH-DRIVEN SOLIDARITY AND ENVIRONMENTAL INITIATIVES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b><br>ENRIQUE HERNÁNDEZ DIEZ                                                                                                                                       | 42000.0  |
| ESTUDIO "JÓVENES Y CULTURA DE INTELIGENCIA EN ESPAÑA"<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ENRIQUE HERNÁNDEZ DIEZ                                                                                                                                                                        | 15400.0  |



**FRUTAS, HORTALIZAS Y SUS DERIVADOS (AGA002)**

- Líneas de investigación
  - Caracterización de cultivos minoritarios y emergentes
  - Composición y calidad de frutas y hortalizas
  - Desarrollo de nuevos productos saludables y sostenibles
  - Elaboración sostenibles de aceite de oliva virgen
  - Mejora de la calidad precosecha
  - Tecnologías postcosecha de frutas y hortalizas
  - Técnicas de conservación de productos hortofrutícolas

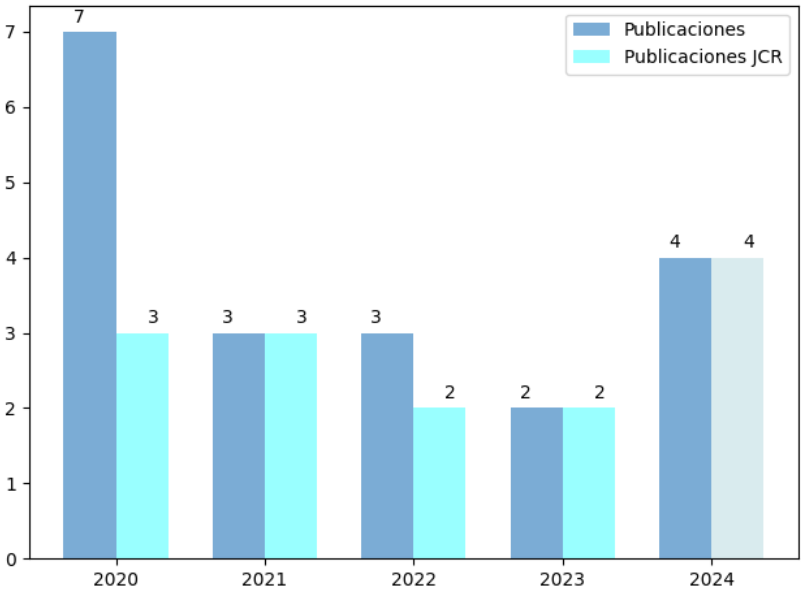
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 2              | 2        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |

El grupo cuenta con 2 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 2 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| MARÍA CONCEPCIÓN AYUSO YUSTE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| MARÍA JOSEFA BERNALTE GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 16       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                 | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Effect of addition of yeasts and enzymes during fermentation on physicochemical quality of fine aroma cocoa beans<br><br><b>Journal of Agriculture and Food Research</b><br><br><a href="#">María Josefa Bernalte García</a> | 6.2 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effect of preharvest melatonin applications at dusk on quality and bioactive compounds content of early sweet cherries</p> <p><b>Journal of the Science of Food and Agriculture</b></p> <p>María Josefa Bernalte García, Mónica Palomino Vasco</p>                                                   | 3.5 |
| <p>Nutritional and Functional Properties of Quinoa (Chenopodium quinoa Willd.) Chimborazo Ecotype: Insights into Chemical Composition</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>María Josefa Bernalte García</p>                                                                                   | 3.6 |
| <p>Screening of Physicochemical and Bioactive Traits of New Cherry Cultivars Obtained from the Cross of Ambrunés x Hudson</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Mónica Palomino-Vasco, Margarita López-Corrales, Pablo Bañuls, María Josefa Bernalte, Alberto Martín, Manuel J. Serradilla</p> | 3.6 |

- Coordinador: MARÍA ELENA FELIPE CASTAÑO
- Líneas de investigación
  - Actitudes hacia la inmigración.
  - Actitudes hacia la prevención de riesgos laborales
  - Alumnos inmigrantes en Extremadura
  - Aprendizaje cooperativo en el aula
  - Evaluación de la Personalidad y sus Trastornos

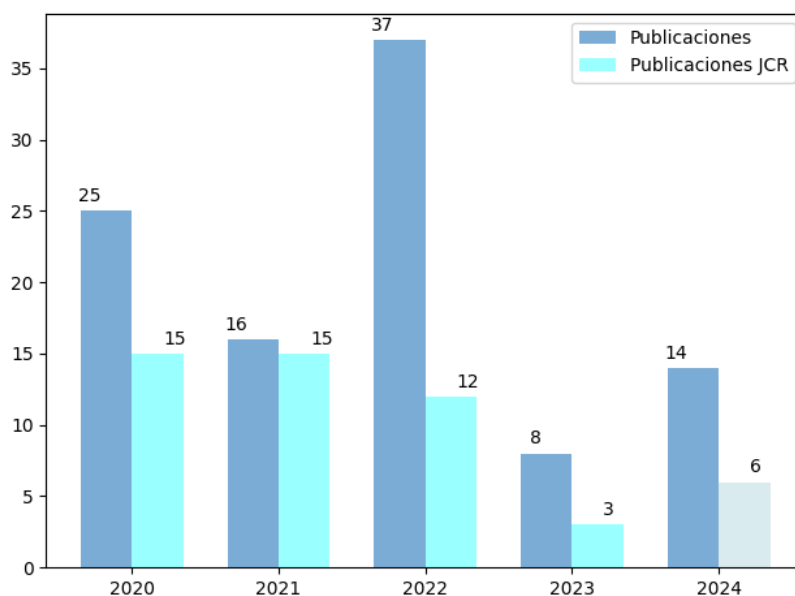
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR          | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| Total Investigadores y Doctores         | 11             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 7 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 3 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                   | Sí     |          |
| CELIA REDONDO RODRÍGUEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     |          |
| ENRIQUE CALLEJAS CASTRO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     |          |
| FERNANDO FAJARDO BULLÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 9        |
| IRINA RASSKIN GUTMAN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                          | Sí     | 5        |
| JOAQUÍN RODRÍGUEZ RUIZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                      | Sí     |          |
| MARGARITA GOZALO DELGADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 8        |
| MARÍA ELENA FELIPE CASTAÑO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 13       |
| MARÍA JOSEFA INMACULADA SÁNCHEZ CASADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 1        |
| MARIANA ANDREA SOLARI MACCABELLI<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 4        |
| TERESA MARÍA GÓMEZ CARROZA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (Digital) PhotoVoice como estrategia de investigación-acción y práctica educativa<br><b>Metodologías didácticas en contextos enriquecidos con tecnologías</b><br>Irina Rasskin Gutman, José Luis Fernández-Pacheco Sáez                   |     |
| ATTITUDES TOWARDS DISABILITIES AND INCLUSIVE METHOD-OLOGIES IN PHYSICAL EDUCATION LESSONS: SYSTEMATIC REVIEW<br><b>Movimento</b><br>Luisa Gámez-Calvo, Víctor Hernández Beltrán, José M. Gamonales, Jesús Muñoz-Jiménez, Margarita Gózalo | 0.5 |
| Anxiety in childhood during COVID-19 lockdown: Risk and protective factors<br><b>Revista de Psicología Clínica con Ninos y Adolescentes</b><br>María Elena Felipe Castaño                                                                 | 0.8 |
| Aprendizajes básicos, autonomía curricular y personalización del aprendizaje escolar<br><b>Graó 6-12</b><br>Mariana Andrea Solari Maccabelli                                                                                              |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Aprendizajes básicos, autonomía curricular y personalización del aprendizaje escolar</p> <p><b>Graó 0-6: Tu espacio de referencia en Educación Infantil</b></p> <p><a href="#">Mariana Andrea Solari Maccabelli</a></p>                                                                                                                                                                            |     |
| <p>Aprendizajes básicos, autonomía curricular y personalización del aprendizaje escolar</p> <p><b>GRAÓ 12-18: Tu espacio de referencia en Educación Secundaria</b></p> <p><a href="#">Mariana Andrea Solari Maccabelli</a></p>                                                                                                                                                                        |     |
| <p>Bibliometric Analysis on Equine-Assisted Interventions</p> <p><b>Animals</b></p> <p><a href="#">María Amado-Fuentes, Angel Denche-Zamorano, Sabina Barrios-Fernandez, Margarita Gozalo</a></p>                                                                                                                                                                                                     | 2.7 |
| <p>CFD-14: detecting literacy and dyslexia risks in early and primary education</p> <p><a href="#">Ana Isabel González-Contreras, David Pérez-Jorge, José Luis Ramos-Sánchez, José Vadillo-Gómez</a></p>                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>Inclusive School and the Impact of programs promoting socio-emotional Competencies Based on mindfulness in ADHD in Primary School Students</p> <p><b>Salud, Ciencia y Tecnología</b></p> <p><a href="#">Teresa Isabel Costa De Oliveira Martins Matos Teresa Isabel Costa De Oliveira Martins Matos, Ana Isabel González-Contreras, Isabel Alonso-Rodríguez, María Carmen Martínez-Muciano</a></p> |     |
| <p>Intervención online basada en mindfulness para la gestión del estrés en alumnado universitario</p> <p><b>International Journal of Developmental and Educational Psychology: INFAD. Revista de Psicología</b></p> <p><a href="#">Cristina Ruiz Camacho, Margarita Gozalo Delgado</a></p>                                                                                                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Sexual Double Standards and Violence in Intimate Partner Relationships: The Role of Empathy in the Consumption of Online Sexual Content</p> <p><b>Journal of Interpersonal Violence</b></p> <p>Emma González-Marugán, Elena Felipe-Castaño</p>                                              | 2.3 |
| <p>The influence of sociodemographic variables and traumatic life events on the alcohol consumption of homeless people in Spain</p> <p><b>Current Psychology</b></p> <p>Fernando Fajardo-Bullon, Igor Esnaola, Koen Hermans, Isobel Anderson</p>                                               | 2.6 |
| <p>The role of reflection in learner identity construction. A sociocultural and dialogical approach / El papel de la reflexión en el proceso de construcción de la identidad de aprendiz. Una aproximación sociocultural y dialógica</p> <p>Elena Martín Ortega, Mariana Solari Maccabelli</p> |     |
| <p>The role of reflection in learner identity construction: A sociocultural and dialogical approach</p> <p><b>Journal for the Study of Education and Development, Infancia y Aprendizaje</b></p> <p>Elena Martín Ortega; Mariana Andrea Solari Maccabelli</p>                                  | 1.8 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 6  | 5500.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 23595.79 |
| Total proyectos investigación          | 7  | 58191.58 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                            | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - SEJ014 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA,<br>SOCIAL Y DE LA PERSONALIDAD<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA ELENA FELIPE CASTAÑO | 23595.79 |
| CONTRAINFORME PERICIAL PARA POLICIA LOCAL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS                                                                                                                                 | 1100.0   |
| CONTRAINFORME PERICIAL PARA POLICIA LOCAL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS                                                                                                                                 | 1100.0   |
| REALIZACIÓN DE INFORME PERICIAL (CONTRAINFORME) EN PROCESO PENAL.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS                                                                                                         | 1100.0   |
| REALIZACIÓN DE INFORME PERICIAL DE PSICOLOGÍA CLÍNICA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS                                                                                                                     | 550.0    |
| REALIZACIÓN DE INFORME PERICIAL DE PSICOLOGÍA CLÍNICA SOBRE ERROR DE<br>CONSENTIMIENTO EN DONACIÓN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS                                                                        | 1100.0   |
| REALIZACIÓN INFORME PERICIAL DE PSICOLOGÍA CLÍNICA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL GONZÁLEZ CONTRERAS                                                                                                                        | 550.0    |



- Coordinador: FELIPE ROBERTO MOLINA RODRÍGUEZ
- Líneas de investigación
  - Aproximacion al estudio de la muerte por carencia de timina
  - Bacterias lácticas
  - Biodiversidad en Poblaciones Autóctonas de Microorganismos
  - Control de la replicación cromosómica en Escherichia coli: I
  - Genética microbiana
  - Replicación por estrés térmico: HIR

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 3              | 2        |

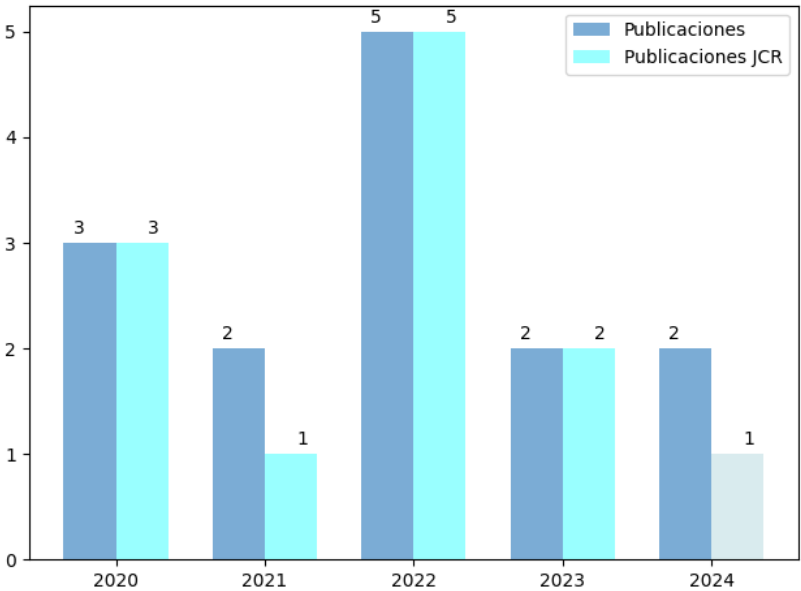
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| EMILIA CARMEN BOTELLO CAMBERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 4        |
| FELIPE ROBERTO MOLINA RODRÍGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     | 10       |
| MARÍA ENCARNACIÓN FERRERA GUILLÉN<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Improving wine fermentation efficiency of <i>Torulaspora delbrueckii</i> by increasing the ploidy of yeast inocula<br><br><b>International Journal of Food Microbiology</b><br><br>Alberto Martínez, Felipe Molina, Luis M. Hernández, Manuel Ramírez | 5.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION<br><br>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al. |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 13800.58 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 27601.16 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA007 - GENÉTICA MICROBIANA Y MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FELIPE ROBERTO MOLINA RODRÍGUEZ | 13800.58 |

## **GENÉTICA Y TECNOLOGÍA ANIMAL (AGA004)**

- Coordinador: ARACELI RABASCO MANGAS
- Líneas de investigación
  - Conservación y gestión de recursos genéticos animales
  - Genética de la Conservación en poblaciones animales
  - Mejora Genética de Ovinos precoces
  - Mejora Genética del Ganado Ovino de raza Merina.
  - Mejora Genética del Porcino Ibérico

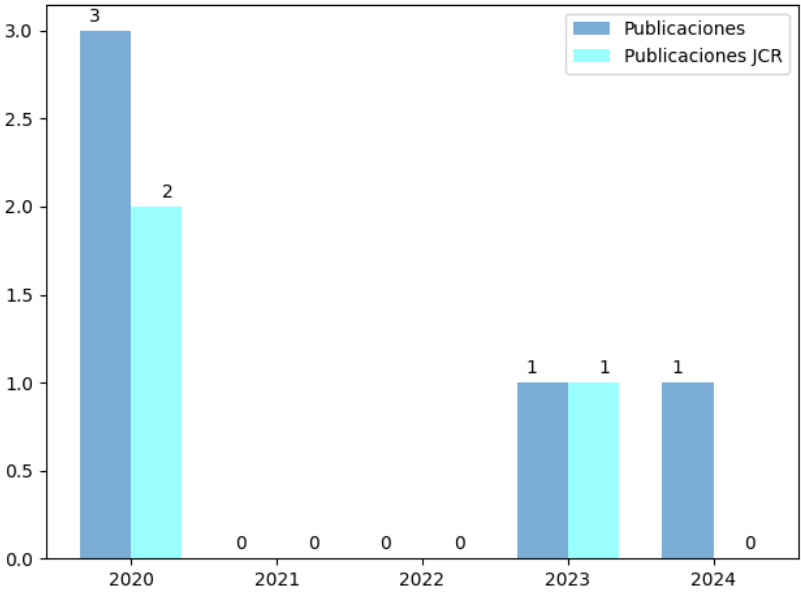
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 4              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ARACELI RABASCO MANGAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 8        |
| JOSÉ ÁNGEL PADILLA PEÑAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | No     | 0        |
| JUAN CARLOS PAREJO ROSAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 11       |
| MARGARITA MARTÍNEZ TRANCÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Diferencias de expresión de genes relacionados con el metabolismo lipídico en cerdos ibéricos en cebo y montanera</p> <p><b>Sólo Cerdo Ibérico</b></p> <p>Nicolás Garrido de la Osa, Mercedes Izquierdo Cebrián, Francisco Ignacio Hernández García, Yolanda Núñez, Susana García Torres, Rita Benítez Yáñez, José Ángel Padilla Peñas, Cristina Óvilo Martín</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 5913.22  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 2860.71  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 17547.86 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                              | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA004 - GENÉTICA Y TECNOLOGÍA ANIMAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ARACELI RABASCO MANGAS</p>                                                 | 2860.71 |
| <p>CONTROL DE LAS FILIACIONES, RELACIONES DE PARENTESCO Y CONSANGUINIDAD EN LAS DIFERENTES GANADERÍAS DE LA RAZA CAPRINA RETINTA Y DESARROLLO DE SU PROGRAMA DE CRÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN CARLOS PAREJO ROSAS</p> | 413.22  |
| <p>CONTROL DE LAS FILIACIONES, RELACIONES DE PARENTESCO Y CONSANGUINIDAD EN LAS DIFERENTES GANADERÍAS DE LA RAZA CAPRINA VERATA Y DESARROLLO DE SU PROGRAMA DE CRÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN CARLOS PAREJO ROSAS</p>  | 1000.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                               | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| VALORACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE LA FILACIÓN DE ANIMALES DE LA RAZA MORUCHA PERTENECIENTES A LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO VACUNO DE RAZA MORUCHA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUAN CARLOS PAREJO ROSAS | 4500.0 |



- Coordinador: JOAQUÍN FRANCISCO LABADO CONTADOR
- Líneas de investigación
  - Erosión y degradación del suelo en sistemas silvopastoriles
  - Evaluación del paisaje y modelización de cambios
  - Geotecnología
  - Hidrología superficial en ambientes semiáridos
  - Monitorización de procesos hidrológicos y erosivos en cuenca

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 4              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 10             | 7        |

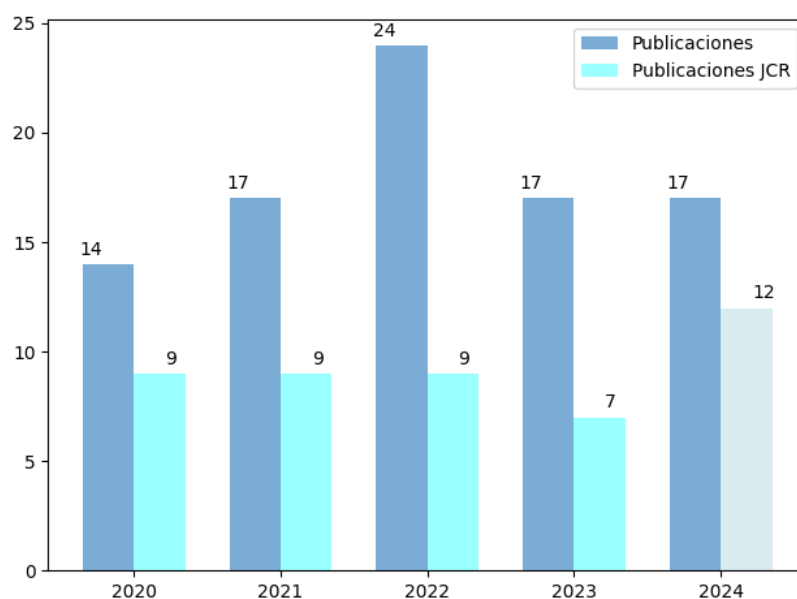
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 17 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁLVARO GÓMEZ GUTIÉRREZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 19       |
| FRANCISCO MANUEL CASTAÑO MARTÍN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | No     |          |
| JESÚS BARRENA GONZÁLEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | Sí     | 9        |
| JOAQUÍN FRANCISCO LABADO CONTADOR<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 17       |
| JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ GALLEG0<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 7        |
| JUDIT RUBIO DELGADO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | Sí     | 5        |
| MANUEL PULIDO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 25       |
| SILVIA NADAL CHILLEMI<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     |          |
| SUSANNE CECILIA SCHNABEL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 24       |
| VICTOR ANTHONY GABOUREL LANDAVERDE<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PRED0CTORAL | No     | 1        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Methodological Approach to the Study of Geomorphological Dynamics and Functional Connectivity in Mediterranean Mountain Areas</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>Gómez-Gutiérrez Á. et al.</p>                   |     |
| <p>Assessing how Grazing Intensity Affects the Spatial Distribution of Soil Properties</p> <p><b>Earth Systems and Environment</b></p> <p>Jesús Barrena-González, Valdemir Antoneli, J Francisco Lavado Contador, Manuel Pulido Fernández</p> | 4.7 |
| <p>Capítulo 4. Análisis y caracterización de los focos de residuos</p> <p><b>Escombreras ilegales en Extremadura: Un análisis criminológico</b></p> <p>Alberto Alfonso Torreño, José Antonio Gutiérrez Gallego</p>                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Coastal retreat and sea-cliff dynamic on the North Atlantic coast (Gerra Beach, Cantabrian Coast, Spain)</p> <p><b>Environmental Earth Sciences</b></p> <p>Enrique Serrano, José Juan de Sanjosé, Manuel Gómez-Lende, Manuel Sánchez-Fernández, Alvaro Gómez-Gutiérrez</p>                                                        | 2.8 |
| <p>Compositional and functional analysis of the bacterial community of Mediterranean Leptosols under livestock grazing</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Sánchez-Marañón, M., Ortega, R., Pulido-Fernández, M., Barrena-González, J., Lavado-Contador, F., Miralles, I., García-Salcedo, J.A., Soriano, M.</p>   | 8.0 |
| <p>Didáctica de la Literatura en los grados de Educación Infantil de España</p> <p>José Soto Vázquez, Miriam Cáceres Retortillo, José Antonio Gutiérrez Gallego, Ramón Pérez Parejo, Ramón Tena Fernández</p>                                                                                                                        |     |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                                                 | 0.1 |
| <p>Hillslope-channel coupling and geomorphic processes in a sub-humid badlands landscape: Evidence from 10 years of high-spatial resolution topography and hydrologic record</p> <p>Manel Llana, Jesús Revuelto, Álvaro Gómez-Gutiérrez, J. Ignacio López-Moreno, M. Paz Errea, Esteban Alonso-González, Estela Nadal-Romero</p>     |     |
| <p>Is it possible to generate accurate 3D point clouds with UAS-LIDAR and UAS-RGB photogrammetry without GCPs? A case study on a beach and rocky cliff</p> <p><b>Landscape Ecology</b></p> <p>Álvaro Gómez-Gutiérrez, Manuel Sánchez-Fernández, José Juan de Sanjosé-Blasco, Napoleón Gudino-Elizondo, Francisco Lavado-Contador</p> | 3.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Looking for Optimal Maps of Soil Properties at the Regional Scale</p> <p><b>International Journal of Environmental Research</b></p> <p>Jesús Barrena-González, Francisco Lavado Contador, Blâz Repe, Manuel Pulido Fernández</p>                                                                                               | 3.5 |
| <p>Mobilities and the flexible boundaries of the neighbourhood. A test with crime data in Barcelona</p> <p><b>Applied Geography</b></p> <p>Riccardo Valente, Juan José Medina-Ariza, Juan Carlos Pérez-Pintor, José Antonio Gutiérrez-Gallego</p>                                                                                 | 5.4 |
| <p>Modelling Water Availability in Livestock Ponds by Remote Sensing: Enhancing Management in Iberian Agrosilvopastoral Systems</p> <p><b>Remote Sensing</b></p> <p>Francisco Manuel Castaño-Martín, Álvaro Gómez-Gutiérrez, Manuel Pulido-Fernández</p>                                                                          | 4.1 |
| <p>Quantifying Landscape Evolution and Erosion by Remote Sensing</p> <p><b>Remote Sensing</b></p> <p>Álvaro Gómez-Gutiérrez, José Vicente Pérez-Peña</p>                                                                                                                                                                          | 4.1 |
| <p>Small woody features in agricultural areas: Agroforestry systems of overlooked significance in Europe</p> <p><b>Agricultural Systems</b></p> <p>Rubio-Delgado, J., Schnabel, S., Lavado-Contador, J.F., Schmutz, U.</p>                                                                                                        | 6.1 |
| <p>Toward unsustainable grazing? The influence of topography on soil compaction at the farm scale in Iberian dehesas/montados</p> <p><b>Environmental Sustainability and Global Change: Forests, Agriculture, and Soils vis à vis Human Disturbance</b></p> <p>Barrena-González, J., Fernández, M.P., Gabourel-Landaverde, A.</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| What models of the world do we transmit to children through folk tales? Lexical-statistical approach<br><br><b>Ogigia</b><br>Ramón Pérez Parejo, José Antonio Gutiérrez Gallego, José Soto Vázquez, Francisco Javier Jaraíz Cabanillas                                                          | 0.3 |
| ¿Qué modelos de mundo transmitimos a los niños a través de los cuentos populares? Aproximación léxico-estadística<br><br><b>Ogigia: Revista electrónica de estudios hispánicos</b><br>Ramón Pérez Parejo, José Antonio Gutiérrez Gallego, José Soto Vázquez, Francisco Javier Jaraíz Cabanillas | 0.3 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 61696.7  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 123393.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                              | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM017 - GEOAMBIENTAL<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOAQUÍN FRANCISCO LABADO CONTADOR | 61696.7 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                 | Fecha               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Espacialización de variables edáficas a diferentes escalas en áreas de pastoreo<br><br><b>JESÚS BARRENA GONZÁLEZ</b><br>Joaquín Francisco Labado Contador (Codirector), Manuel Pulido Fernández (Director) | 2024-04-12T00:00:00 |



- Coordinador: TERESA ARIAS MARCO
- Líneas de investigación
  - Centros infinitesimales y tangenciales e integrales abeliana
  - Clasificación de curvas proyectivas
  - Espacios homogéneos con estructuras geométricas adicionales
  - Esquemas de álgebras y sus representaciones
  - Estudio de álgebras no asociativas
  - Geometría espectral en orbifoldes
  - Homotopía algebraica
  - Parametrizaciones radicales de curvas y superficies.
  - Tensores naturales, invariantes diferenciales y métricas riemannianas
  - Álgebras de semigrupo. Geometría Tórica

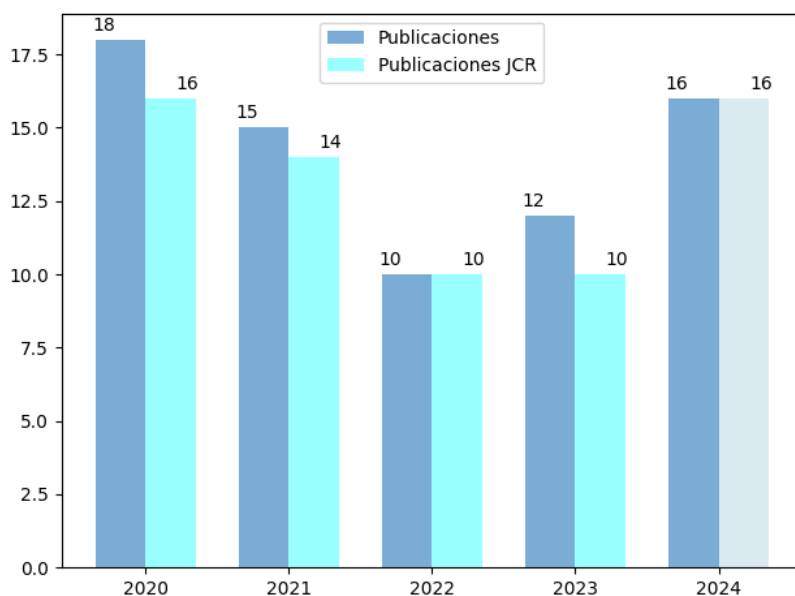
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 9              | 9        |
| Total Investigadores y Doctores         | 11             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 9 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AMELIA ÁLVAREZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 4        |
| BATILDO REQUEJO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 3        |
| CARLOS JESÚS MORENO ÁVILA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A               | Sí     |          |
| DAVID SEVILLA GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 9        |
| IGNACIO OJEDA MARTÍNEZ DE CASTILLA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 10       |
| JOSÉ NAVARRO GARMENDIA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 5        |
| JUAN ANTONIO NAVARRO GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 1        |
| MARÍA ÁNGELES MULERO DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 22       |
| PEDRO JOSÉ SANCHO DE SALAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 3        |
| ROSA MARÍA NAVARRO OLMO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 8        |
| TERESA ARIAS MARCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 5        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A New General Correlation for the Influence Parameter in Density Gradient Theory and PengRobinson Equation of State for n-Alkanes</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Isidro Cachadiña, Ariel Hernández, Ángel Mulero</p> | 4.6 |
| <p>Abelian Subalgebras and Ideals of Maximal Dimension in Solvable Leibniz Superalgebras</p> <p><b>Mediterranean Journal of Mathematics</b></p> <p>Rosa María Navarro Olmo</p>                                          | 1.2 |
| <p>Abelian subalgebras and ideals of maximal dimension in Poisson algebras</p> <p><b>Journal of Algebra</b></p> <p>Rosa María Navarro Olmo</p>                                                                          | 0.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Applications of possibly hidden symmetry to Steklov and mixed Steklov problems on surfaces</p> <p><b>Journal of Mathematical Analysis and Applications</b></p> <p>Teresa Arias-Marco, Emily B. Dryden, Carolyn S. Gordon, Asma Hassannezhad, Allie Ray, Elizabeth Stanhope</p> | 1.2 |
| <p>Arithmetic Varieties of Numerical Semigroups</p> <p><b>Results in Mathematics</b></p> <p>Manuel B. Branco, Ignacio Ojeda, José Carlos Rosales</p>                                                                                                                              | 1.2 |
| <p>Dimensional curvature identities in Fedosov geometry</p> <p><b>Journal of Geometry and Physics</b></p> <p>Adrián Gordillo-Merino, Martínez-Bohórquez Raúl, José Navarro-Garmendia</p>                                                                                          | 1.2 |
| <p>Geodesic Graphs for Geodesic Orbit Finsler (,) Metrics on Spheres</p> <p><b>Vietnam Journal of Mathematics</b></p> <p>Teresa Arias-Marco, Zdenk Duek</p>                                                                                                                       | 0.7 |
| <p>Hilbert Number for a Family of Piecewise Nonautonomous Equations</p> <p><b>Qualitative Theory of Dynamical Systems</b></p> <p>J. L. Bravo, M. Fernández, I. Ojeda</p>                                                                                                          | 2.1 |
| <p>Minimal free resolution of generalized repunit algebras</p> <p><b>Communications in Algebra</b></p> <p>Isabel Colaço, Ignacio Ojeda</p>                                                                                                                                        | 0.6 |
| <p>Non-Compact Inaudibility of Weak Symmetry and Commutativity via Generalized Heisenberg Groups</p> <p><b>Bulletin of the Iranian Mathematical Society</b></p> <p>Teresa Arias-Marco, José-Manuel Fernández-Barroso</p>                                                          | 0.8 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| On invariant operations of Fedosov structures<br><b>Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas</b><br>Adrián Gordillo-Merino, Martínez-Bohórquez Raúl, José Navarro-Garmendia | 1.6 |
| On the depth of simplicial affine semigroup rings<br><b>Collectanea Mathematica</b><br>Raheleh Jafari, Ignacio Ojeda                                                                                                           | 0.5 |
| Stability of singular limit cycles for Abel equations revisited<br><b>Journal of Differential Equations</b><br>José Luis Bravo, Manuel Fernández, Ignacio Ojeda                                                                | 2.3 |
| Sufficient conditions for the surjectivity of radical curve parametrizations<br><b>Journal of Algebra</b><br>David Sevilla González                                                                                            | 0.8 |
| The multiples of a numerical semigroup<br><b>Turkish Journal of Mathematics</b><br>Ignacio Ojeda Martínez De Castilla                                                                                                          | 0.9 |
| Universally free numerical semigroups<br><b>Journal of Pure and Applied Algebra</b><br>Ignacio García-Marco, Pedro A. García-Sánchez, Ignacio Ojeda, Christos Tatakis                                                          | 0.8 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 22301.35 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 44602.7  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM024 - GEOMETRÍA ALGEBRAICA Y DIFERENCIA. ÁLGEBRA COMPUTACIONAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>TERESA ARIAS MARCO | 22301.35 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                           | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Curvas invariantes y ciclos límite en ecuaciones de Abel<br><b>LUIS ÁNGEL CALDERÓN PÉREZ</b><br>Ignacio Ojeda Martínez De Castilla (Codirector), José Luis Bravo Trinidad (Director) | 2024-05-21 |



- Coordinador: JOSÉ LUIS BRAVO TRINIDAD
- Líneas de investigación
  - Ecuaciones diferenciales
  - Ecuaciones integrales de tipo Abel
  - Geometría de Espacios Normados
  - Homogeneización de EDP

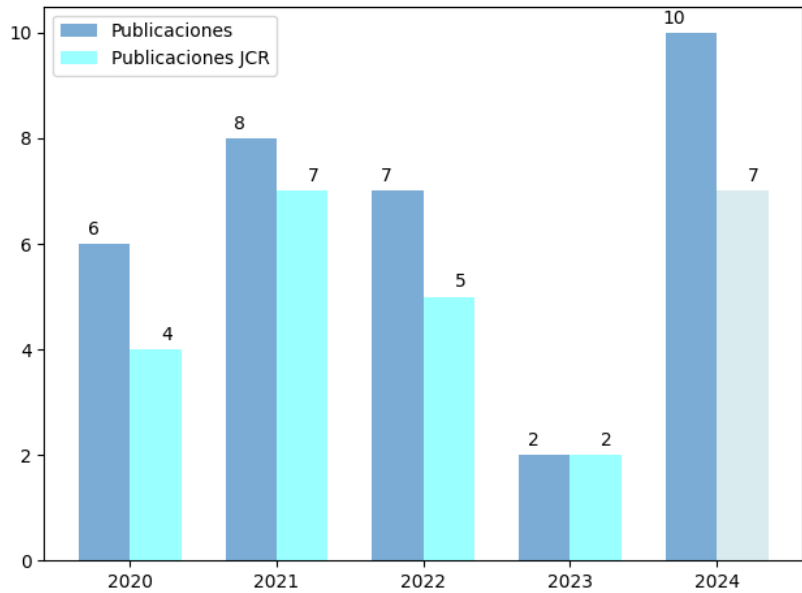
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 7        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARMEN CALVO JURADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 7        |
| DIEGO FRANCISCO YÁÑEZ MURILLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     |          |
| FERNANDO MARÍA SÁNCHEZ FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| JESÚS SUÁREZ DE LA FUENTE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 6        |
| JOSÉ LUIS BRAVO TRINIDAD<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 12       |
| MANUEL FERNÁNDEZ GARCÍA-HIERRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 10       |
| PEDRO MARTÍN JIMÉNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 4        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A universal formula for derivation operators and applications</p> <p><b>Analysis Mathematica</b></p> <p>Jesús Suárez De La Fuente</p>                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5  |
| <p>Hilbert Number for a Family of Piecewise Nonautonomous Equations</p> <p><b>Qualitative Theory of Dynamical Systems</b></p> <p>J. L. Bravo, M. Fernández, I. Ojeda</p>                                                                                                                                                                                                       | 2.1  |
| <p>LAR-PCE based Stochastic Kriging for non parametric problems</p> <p><b>AIP Conference Proceedings</b></p> <p>Carmen Calvo Jurado</p>                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <p>MOVING AROUND THE SUMS OF ORTHOGONAL UNIT VECTORS</p> <p><b>Mathematical Inequalities and Applications</b></p> <p>Pedro Martín Jiménez</p>                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| <p>Mathematics applied to railway traffic and tennis developed by Eugenio with several colleagues</p> <p><b>Boletín de la Sociedad Puig Adam de profesores de matemáticas</b></p> <p>Gabriel Aguilera Venegas, José Luis Galán García, Antonio Hernando Esteban, Angélica Martínez Zarzuelo, Eugenio Roanes Macías, Fernando Sánchez Fernández, María Carmen Solano Macías</p> |      |
| <p>Optimal location of electric vehicle charging stations using proximity diagrams</p> <p><b>Sustainable Cities and Society</b></p> <p>Carmen Calvo Jurado, José María Ceballos Martínez</p>                                                                                                                                                                                   | 12.0 |
| <p>Quartic Rigid Systems in the Plane and in the Poincaré Sphere</p> <p><b>Qualitative Theory of Dynamical Systems</b></p> <p>José Luis Bravo Trinidad</p>                                                                                                                                                                                                                     | 2.1  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sparse polynomial chaos expansion for universal stochastic kriging<br><b>Journal of Computational and Applied Mathematics</b><br>Carmen Calvo Jurado            | 2.6 |
| Stability of singular limit cycles for Abel equations revisited<br><b>Journal of Differential Equations</b><br>José Luis Bravo, Manuel Fernández, Ignacio Ojeda | 2.3 |
| THE KALTON-PECK SPACE AS A SPREADING MODEL<br><b>Mathematica Scandinavica</b>                                                                                   | 0.7 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 10374.01 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 20748.02 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                  | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM022 - GEOMETRÍA DE ESPACIOS NORMADO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOSÉ LUIS BRAVO TRINIDAD | 10374.01 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                           | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Curvas invariantes y ciclos límite en ecuaciones de Abel<br><b>LUIS ÁNGEL CALDERÓN PÉREZ</b><br>Ignacio Ojeda Martínez De Castilla (Codirector), José Luis Bravo Trinidad (Director) | 2024-05-21 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                       | Fecha             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Inferencia bayesiana asistida por modelos subrogados para el análisis de cuantificación de la incertidumbre en problemas de ingeniería de cálculo intensivo</p> <p><b>JOSÉ CARLOS GARCÍA MERINO</b></p> <p>Carmen Calvo Jurado (Director)</p> | <p>2024-05-28</p> |

- Coordinador: ANTONIO LÓPEZ PIÑEIRO
- Líneas de investigación
  - Agricultura de conservación: Siembra directa
  - Agricultura orgánica y producción integrada
  - Aprovechamiento y reutilización de residuos agro-industriale
  - Calidad del suelo y desarrollo sostenible
  - Cartografía, degradación y recuperación de suelos
  - Conservación biodiversidad edáfica
  - Dinámica de plaguicidas y otros contaminantes en suelos y ag
  - Evaluación de suelos
  - Fisicoquímica de los minerales
  - Génesis y micromorfología de suelos
  - Mineralogía aplicada
  - Química Física del ambiente y de los procesos medioambiental
  - Rocas ornamentales
  - Sistemas de Información geográfica con aplicaciones agroambi
  - Zeolitas

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 6        |

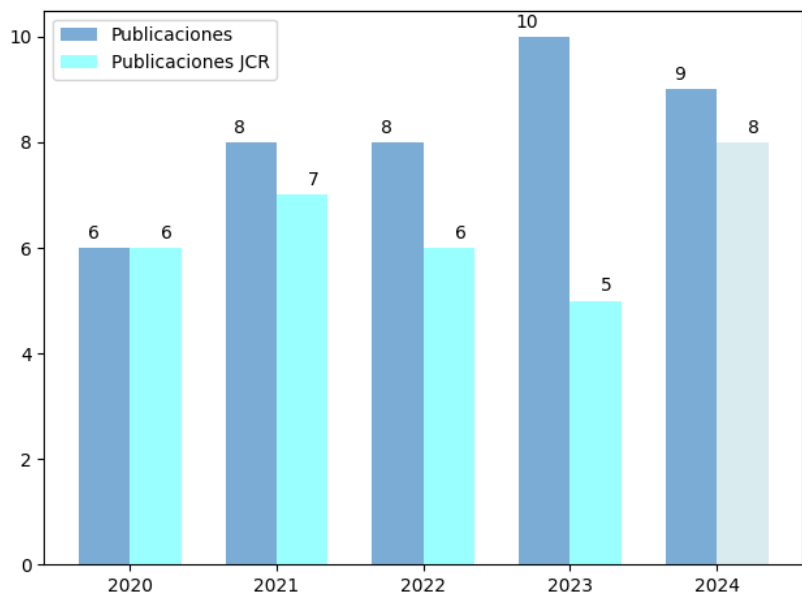
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |



El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGEL ALBARRÁN LISO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                    | Sí     | 20       |
| ANTONIO LÓPEZ PIÑEIRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 23       |
| BEATRIZ GARCÍA NOGALES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |
| DAMIÁN BARTOLOMÉ FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR     | Sí     |          |
| DAVID PEÑA ABADES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                        | Sí     | 15       |
| LUIS ANDRÉS VICENTE GIL<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| MARÍA JOSÉ POBLACIONES SUÁREZ-BÁRCENAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 15       |
| OCTAVIO ARTIEDA CABELLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 17       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Biodiversity and Carbon Sequestration in Chakra-Type Agroforestry Systems and Humid Tropical Forests of the Ecuadorian Amazon</p> <p><b>Forests</b></p> <p>Thony Huera-Lucero, Antonio López Piñeiro, Bolier Torres, Carlos Alfredo Bravo Medina</p>                                       | 2.5 |
| <p>Carotenoids dispersed in gypsum rock as a result of algae adaptation to the extreme conditions of the Atacama Desert</p> <p><b>Scientific Reports</b></p> <p>Octavio Artieda Cabello</p>                                                                                                   | 3.9 |
| <p>Combining Zinc Biofortification and Native Trichoderma Inoculation Strategies for Subterranean Clover</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Carlos García-Latorre, Rocío Velázquez, Alejandro Hernández, Paula Tejero, Maria J. Poblaciones</p>                                | 3.3 |
| <p>Effects of Selenate Application on Growth, Nutrient Bioaccumulation, and Bioactive Compounds in Broccoli (Brassica oleracea var. italica L.)</p> <p><b>Horticulturae</b></p> <p>Maria J. Poblaciones, Carlos García-Latorre, Rocio Velazquez, Martin R. Broadley</p>                       | 3.0 |
| <p>Effects of Sustainable Rice Management on the Behavior and Bioefficacy of Bispyribac-Sodium: A Medium-Term Study</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Antonio López-Piñeiro, Luis Vicente, Damián Fernández-Rodríguez, Ángel Albarrán, José Manuel Rato Nunes, David Peña</p> | 3.3 |
| <p>Exploring Trichoderma Diversity for Sustainable Disease Management in Lolium perenne Against Fusarium avenaceum</p> <p><b>Journal of Crop Health</b></p> <p>Alejandro Hernández León, Carlos García-Latorre Nieto, María José Poblaciones Suárez-Bárcenas</p>                              |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Hedgerow Olive Orchards versus Traditional Olive Orchards: Impact on Selected Soil Chemical Properties</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>José Rato-Nunes, José Telo-da-Gama, David Peña, Luís Loures, Angel Albaran, Damian Fernández-Rodríguez, Luis Vicente, António López-Piñeiro</p> | 3.6 |
| <p>Isolation, Identification, and Application of Endophytic Fungi from Lavandula stoechas L.: Mitigating Salinity Stress in Hydroponic Winter Cereal Fodder</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>Carlos García-Latorre, María José Poblaciones</p>                                                              | 3.4 |
| <p>Soil and Foliar Zinc Biofortification of Triticale (x Triticosecale) under Mediterranean Conditions: Effects on Forage Yield and Quality</p> <p><b>Plants</b></p> <p>Carlos García-Latorre, María Dolores Reynolds-Marzal, Saúl De la Peña-Lastra, Nuno Pinheiro, María José Poblaciones</p>          | 4.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 24313.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 11015.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 28766.16  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 128188.32 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM011 - GESTIÓN CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS AGUA Y SEDIMENTOS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ANTONIO LÓPEZ PIÑEIRO</p> | 28766.16 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                       | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS 2022<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>MARÍA JOSÉ POBLACIONES SUÁREZ-BÁRCENAS                                        | 11015.0 |
| ESTRATEGIAS DE MANEJO PARA DISMINUIR LA ASIMILACIÓN DEL CADMIO EN EL CULTIVO DE TOMATE EN SUELOS DE LAS VEGAS BAJAS DEL GUADIANA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID PEÑA ABADES | 17900.0 |
| ESTUDIO MINERALÓGICO DE MUESTRAS PROCEDENTES DE LOS SONDEOS DEL PROYECTO OPERA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>OCTAVIO ARTIEDA CABELLO                                             | 6413.0  |



**GESTIÓN DE COSTES Y ECONOMÍA SOCIAL (SEJ009)**

- Coordinador: EDILBERTO JOSÉ RODRÍGUEZ RIVERO
  
- Líneas de investigación
  - Behavioral Accounting and Social Economy
  - CONTROL PRESUPUESTARIO
  - ESTUDIO DE EMPRESAS DE PARTICIPACIÓN
  - ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL DESARROLLO TERRITORIAL
  - IMPLANTACIÓN DE MODELOS DE GESTIÓN SANITARIA
  - INSTRUMENTACIÓN E IMPLANTACIÓN MODELOS CALCULO COSTES

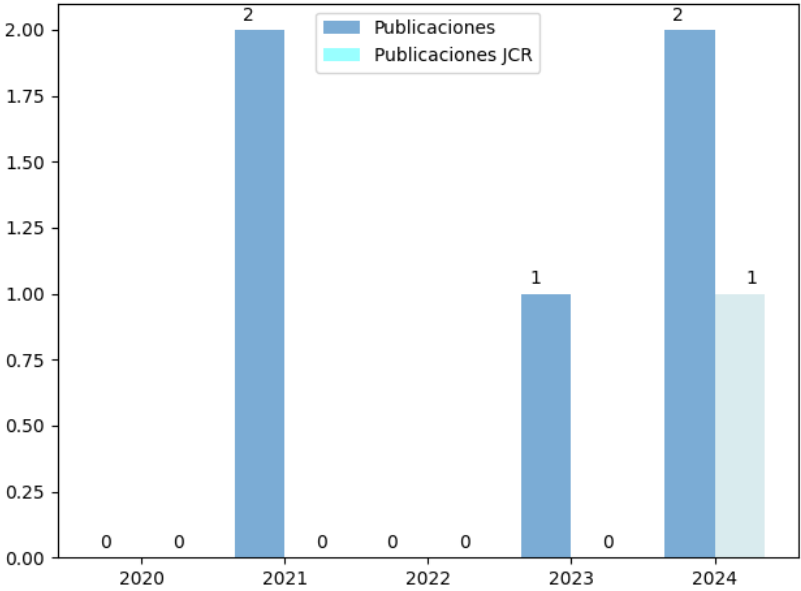
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 6              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AURORA ESTHER RABAZO MARTÍN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 2        |
| EDILBERTO JOSÉ RODRÍGUEZ RIVERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 2        |
| JOSÉ MANUEL AUSÍN GÓMEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS       | No     |          |
| MARÍA CARMEN PINEDA GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| MARÍA MONTSERRAT RETAMAR POZO<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| PEDRO MORA LÓPEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS              | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cost hysteresis in the Spanish firm. An empirical analysis<br><b>Revista de Contabilidad-Spanish Accounting Review</b><br>Aurora Esther Rabazo Martín, Juan Antonio Monterrey Mayoral | 1.6 |
| Marketing turístico<br><b>Digitalización turística para la sociedad 5.0</b><br>José Enrique Bigné Alcañiz, Carmen Torrecilla Moreno, José Manuel Ausin Gómez                          |     |

| Proyectos de investigación            | nº | €       |
|---------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU | 1  | 25000.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL      | 1  | 933.85  |
| Total proyectos investigación         | 2  | 51867.7 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM020 - GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LA HISTORIA SOCIAL EN EL OCCIDENTE<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>EDILBERTO JOSÉ RODRÍGUEZ RIVERO                                                                                                                                                 | 933.85  |
| CONVENIO PARA MATERIALIZAR LA COLABORACIÓN EN LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DEL IMPACTO ECONÓMICO RELATIVO A LA APLICACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE CRITERIOS COMUNES DE ACREDITACIÓN Y CALIDAD DE LOS CENTROS Y SERVICIOS DEL SISTEMA PARA LA ECONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>EDILBERTO JOSÉ RODRÍGUEZ RIVERO | 25000.0 |



- Coordinador: PABLO RUANO SAN SEGUNDO
- Líneas de investigación
  - Análisis inglés literario; Análisis textual y traductológico

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR          | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

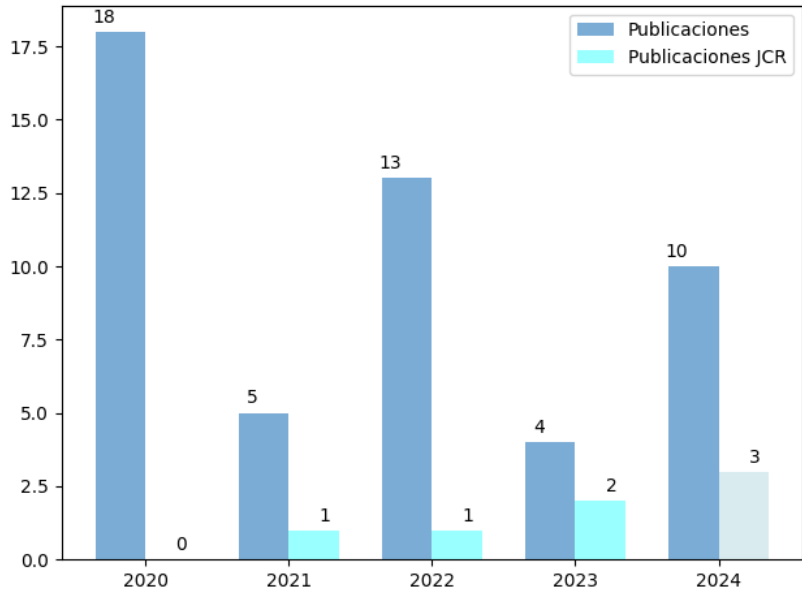
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| GUSTAVO ADOLFO RODRÍGUEZ MARTÍN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR  | Sí     | 2        |
| JOSÉ LUIS ONCINS MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |
| LUIS JAVIER CONEJERO MAGRO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     | 1        |
| LUIS JESÚS TOSINA FERNÁNDEZ<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR        | Sí     | 1        |
| MANUEL SÁNCHEZ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     |          |
| PABLO RUANO SAN SEGUNDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 4        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                     | JCR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A CONTINUING CHECKLIST OF SHAVIANA</p> <p><a href="#">Gustavo A. Rodríguez Martín</a></p>                                                                                                                                     |      |
| <p>British Sentimental Novel Corpus (BSNC)</p> <p><a href="#">Pablo Ruano, Tamara Bouso</a></p>                                                                                                                                  |      |
| <p>British Sentimental Novel Corpus (BSNC)</p> <p><a href="#">Pablo Ruano, Tamara Bouso</a></p>                                                                                                                                  |      |
| <p>Estudio de corpus sobre el componente anglosajón en el ámbito hispánico</p> <p><a href="#">Pablo Ruano San Segundo</a></p>                                                                                                    |      |
| <p>Modern Literature</p> <p><a href="#">Jennifer Sorensen et al.</a></p>                                                                                                                                                         |      |
| <p>NO LOVE SINCERER: BYRONIAN INTERTEXTUALITY IN BERNARD SHAW'S MAN AND SUPERMAN</p> <p><b>Notes and Queries</b></p> <p><a href="#">Gustavo A Rodríguez Martín</a></p>                                                           | 0.1  |
| <p>Nuevos enfoques para autoras de siempre: Emilia Pardo Bazán a luz de la estilometría</p> <p><b>Ínsula: revista de letras y ciencias humanas</b></p> <p><a href="#">Guadalupe Nieto Caballero, Pablo Ruano San Segundo</a></p> | 0.09 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Paremiology in the digital era<br><br>Luis J. Tosina Fernández                                                           |     |
| Phraseological Quotations: Two Shavian Case Studies<br><br><b>Yearbook of Phraseology</b><br>Gustavo A. Rodríguez Martín | 0.2 |
| Quantifying Paremiology in Literature: The Quixotic Golden Ratio<br><br><b>Paremia</b><br>Luis Jesús Tosina Fernández    |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 10438.73 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 20877.46 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM021 - GI SOBRE AUTORES LITERARIOS INGLESES Y SU RECEPCIÓN EN ESPAÑOL<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>PABLO RUANO SAN SEGUNDO | 10438.73 |

- Coordinador: ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA
- Líneas de investigación
  - Bobinas y acoplamientos magnéticos superconductores
  - Caracterización de superconductores para apli. eléctricas
  - Estudio de Almacenamiento magnético con SMES
  - Ingeniería y Tecnología Eléctricas. Aplicaciones Eléctricas
  - Limitadores de Corriente de Falta Superconductor (SFCL)
  - Motores superconductores basados en pastillas
  - Tecnología Energética. Fuentes no Convencionales de Energía
  - Tecnología de Los Sistemas de Transporte
  - Tecnología de la Construcción
  - Tecnología de la Construcción.Ing.Hidráulica. Ing Civil

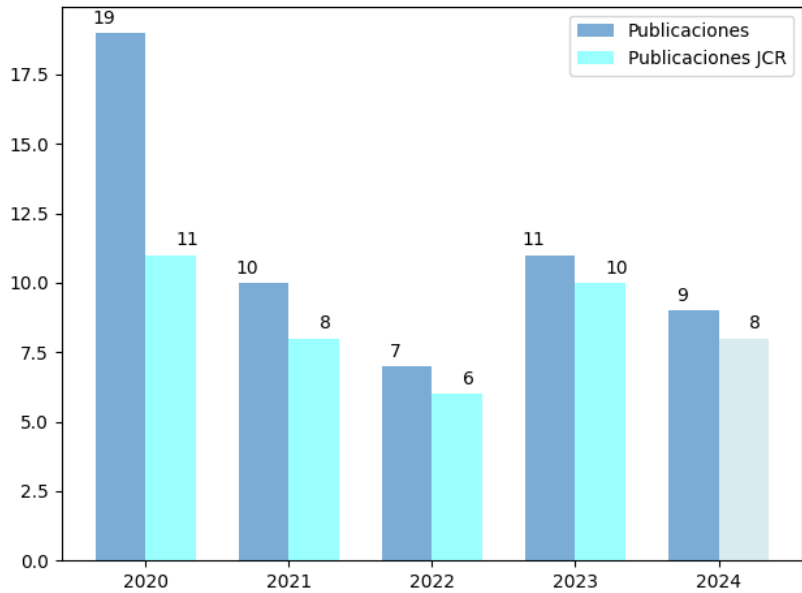
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 29       |
| BELÉN MARÍA PÉREZ CABALLERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 6        |
| JESÚS ÁNGEL TORRECILLA PINERO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR             | No     | 2        |
| JOSÉ MARÍA CEBALLOS MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |
| MARÍA BELÉN RIVERA VEGA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| MARÍA PILAR SUÁREZ MARCELO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 6        |
| PABLO DURÁN BARROSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Methodological Approach to the Study of Geomorphological Dynamics and Functional Connectivity in Mediterranean Mountain Areas</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>Gómez-Gutiérrez Á. et al.</p>                                                                      |     |
| <p>A new approach to minimize the economic cost of the deck in concrete slab bridges by means of metaheuristics</p> <p><b>Computers and Concrete</b></p> <p>Jesús Ángel Torrecilla Pinero, Juan Antonio Gómez Pulido</p>                                                                         | 3.3 |
| <p>A technique for the passband and stopband control of wideband band-pass substrate integrated waveguide (SIW) filters designed with elliptic stepped impedances</p> <p><b>AEU - International Journal of Electronics and Communications</b></p>                                                | 3.2 |
| <p>Design and Implementation of Quart-Torus Waveguide Filters for Layout Optimization Using Additive Manufacturing Techniques</p> <p><b>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</b></p>                                                                                             | 4.5 |
| <p>Design of Evanescent-Mode Rectangular Waveguide Inline Bandpass Filters with Transmission Zeros Using Split Ring Resonators</p> <p><b>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</b></p>                                                                                            | 4.5 |
| <p>Design of Wideband Substrate Integrated Waveguide Filters With Tunable Lowpass Characteristics</p> <p><b>IEEE Access</b></p>                                                                                                                                                                  | 3.6 |
| <p>Finding Optimal Spatial Window: The Influence of Size on Remote-Sensing-Based Chl-a Prediction in Small Reservoirs</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Cáceres-Merino José, Cuartero Aurora, Torrecilla-Pinero Jesús A.</p> | 5.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                  | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Optimal location of electric vehicle charging stations using proximity diagrams<br><b>Sustainable Cities and Society</b><br>Carmen Calvo Jurado, José María Ceballos Martínez | 12.0 |
| Tourism as a driver of economic and social development in underdeveloped regions<br><b>Regional Science Policy and Practice</b><br>Jesús Ángel Torrecilla Pinero              | 2.1  |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 65000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 14858.32  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 159716.64 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                        | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR005 - GRUPO "BENITO MAHEDERO" DE APLICACIONES ELÉCTRICAS DE SUPERCONDUCCIÓN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA | 14858.32 |
| ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE EN ALGORITMIA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MARÍA CEBALLOS MARTÍNEZ                                                                                                              | 5000.0   |
| LEVANTAMIENTO, DOCUMENTACION GRÁFICA, GENERACIÓN DE 3D DE BIENES DECLARADOS DE INTERÉS CULTURAL DE EXTREMADURA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JESÚS ÁNGEL TORRECILLA PINERO                                        | 60000.0  |



## GRUPO DE ANÁLISIS DE RECURSOS AMBIENTALES (RNM007)

- Coordinador: MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - AGROECOLOGÍA
  - BIOINDICADORES AMBIENTALES
  - CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS
  - ECOLOGÍA APLICADA
  - IMPACTO AMBIENTAL EN MINERÍA
  - MATERIALES COMPUESTOS
  - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 3              | 3        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 2              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 9              | 7        |

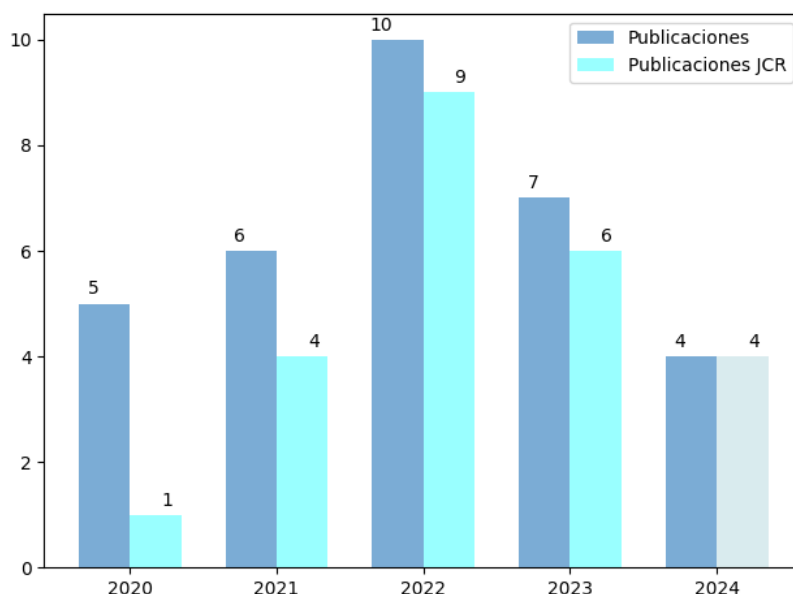
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |



El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DANIEL PAREDES LLANES<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO    | Sí     | 16       |
| JUANA SOCORRO LABRADOR MORENO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     |          |
| LUIS FRANCISCO FERNÁNDEZ POZO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 8        |
| MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |
| MARÍA GONZÁLEZ MORALES<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                | Sí     | 1        |
| MARÍA PAZ GARCÍA DE TIEDRA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| PATRICIA RODRÍGUEZ NÚÑEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | No     |          |
| BEATRIZ RAMÍREZ ROSARIO<br>A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX    | Sí     |          |
| CARMEN ARROYO GÓMEZ<br>A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX        | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of Deforestation and Water Quality in the Talgua River Watershed (Honduras): Ecosystem Approach Based on the DPSIR Model</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Selvin Antonio Saravia-Maldonado, Luis Francisco Fernández-Pozo, Beatriz Ramírez-Rosario, María Ángeles Rodríguez-González</p> | 3.3 |
| <p>Change in Land Use Affects Soil Organic Carbon Dynamics and Distribution in Tropical Systems</p> <p><b>Soil Systems</b></p> <p>Selvin Antonio Saravia-Maldonado, María Ángeles Rodríguez-González, Beatriz Ramírez-Rosario, Luis Francisco Fernández-Pozo</p>                                                      | 3.5 |
| <p>Habitat Diversity Increases Chrysoperla carnea s.l. (Stephens, 1836) (Neuroptera, Chrysopidae) Abundance in Olive Landscapes</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Daniel Paredes, Sara Mendes, JP Sousa</p>                                                                                              | 3.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Habitat heterogeneity reduces abundance of invasive mealybugs in subtropical fruit crops<br><b>Journal of Applied Ecology</b><br>Ángel Plata, Alejandro Tena, Francisco José Beitia, José Paulo Sousa, Daniel Paredes | 4.8 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 2  | 251800.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 23954.54  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 551509.08 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA012 - PATOLOGÍA INFECCIOSA VETERINARIA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA ÁNGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ | 23954.54 |
| AYUDAS RAMÓN Y CAJAL 2023 - AYUDA ADICIONAL - DANIEL PAREDES LLANES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>DANIEL PAREDES LLANES                                                                       | 50000.0  |
| AYUDAS RAMÓN Y CAJAL 2023 - DANIEL PAREDES LLANES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>DANIEL PAREDES LLANES                                                                                         | 201800.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                       | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Control hormonal y transcripcional del desarrollo del fruto de olivo<br><b>MARÍA CARMEN CAMARERO GARCÍA</b><br>Juana Socorro Labrador Moreno (Codirector), María Carmen Gómez Jiménez (Director) | 2024-01-19 |



## GRUPO DE APRENDIZAJE DE IDIOMAS ASISTIDO POR ORDENADOR (TIC007)

- Coordinador: MARÍA MERCEDES RICO GARCÍA
- Líneas de investigación
  - Actividades y Juegos Educativos por Computador
  - Análisis Sobre la incidencia de factores, estrategias y mode
  - Análisis de Datos con Métodos Estadísticos
  - Diseño gráfico y comunicación audiovisual en entornos virtua
  - E-learning, Plataformas y Entornos Virtuales de Aprendizaje
  - Inglés para Fines Específicos y Análisis del Discurso Especi
  - Lingüística Aplicada y Tecnologías de la Información
  - Sistemas Hipermedia Adaptativos Educativos
  - Tics Aplicadas al Aprendizaje-Evaluación de Idiomas
  - Traducción Lingüística y Científico-Técnica. Traducción Auto

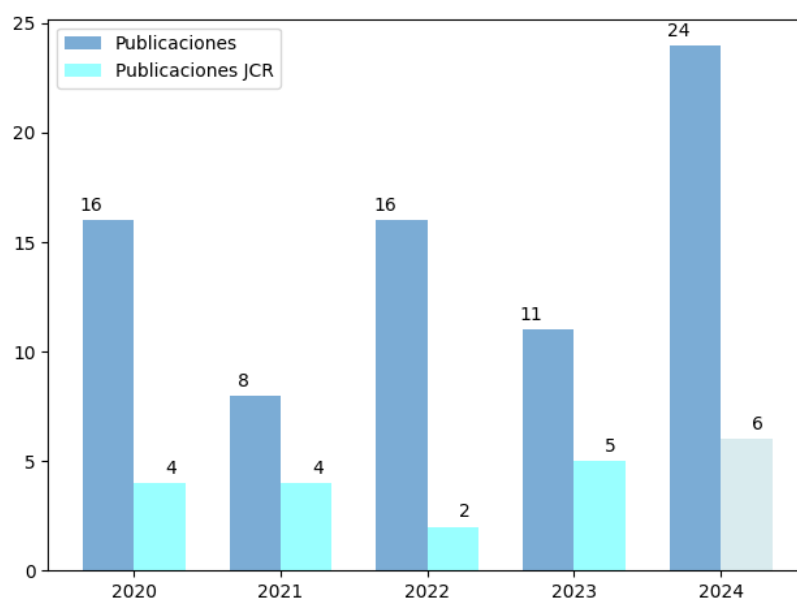
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 5              | 5        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 10             | 9        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 24 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO BLAS CURADO FUENTES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 3        |
| BERNARDO SANTANO MORENO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| EVA MARÍA DOMÍNGUEZ GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 1        |
| GEMMA DELICADO PUERTO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 3        |
| HÉCTOR SÁNCHEZ SANTAMARÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 8        |
| LAURA VICTORIA FIELDEN BURNS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     |          |
| MARÍA ANTONIA PAIN ARIAS<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| MARÍA CARMEN GALVÁN MALAGÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     |          |
| MARÍA MERCEDES RICO GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 7        |
| REMEDIOS HERNÁNDEZ LINARES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 12       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Charting Cultural Fluency: Leveraging Digital Story Maps for Language Proficiency in ESP Education</p> <p>Mercedes Rico-García, Laura V. Fielden Burns</p>                                                                                                         |     |
| <p>El desarrollo de la competencia comunicativa en el marco de los ODS. Un estudio de caso en un programa bilingüe del Grado de Educación Primaria</p> <p><b>Perspectiva Educacional</b></p> <p>Cristina Manchado Nieto, Gemma Delicado Puerto, Laura Alonso Díaz</p> | 0.4 |
| <p>Family firm entrepreneurship and sustainability initiatives: Women as corporate change agents</p> <p><b>Business Ethics, the Environment and Responsibility</b></p> <p>Ada Domaska, Remedios HernándezLinares, Robert Zajkowski, Beata ukowska</p>                 | 4.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Gender diversity in top management teams and corporate reputation: Evidence from Spanish listed companies</p> <p><b>Gender, Work and Organization</b></p> <p>MaríaPilar MartínZamora, João Miguel Capela Borralho, Remedios HernándezLinares</p>                                                                | 3.0 |
| <p>How Public Support for Innovation Affect Entrepreneurial Orientation of Mexican Companies: The Moderating Effect of Being a Family Business</p> <p><b>Journal of the Knowledge Economy</b></p> <p>Yenira Tlacuilo-Parra, María Concepción López-Fernández, Remedios Hernández-Linares, Gema García-Piqueres</p> |     |
| <p>How knowledge-based dynamic capabilities relate to firm performance: the mediating role of entrepreneurial orientation</p> <p><b>Review of Managerial Science</b></p> <p>Remedios Hernández-Linares, María Concepción López-Fernández, Gema García-Piqueres, Miguel Pina e Cunha, Arménio Rego</p>              | 9.6 |
| <p>Leadership in special contexts: Introduction to the special issue</p> <p><b>BRQ Business Research Quarterly</b></p> <p>Remedios Hernández Linares</p>                                                                                                                                                           | 3.4 |
| <p>Normativa europea per al desenvolupament de la competència digital en el marc de l'estratègia Europa 2020-2030</p> <p>Yolanda Deocano-Ruiz, Laura Alonso-Díaz, Gemma Delicado-Puerto</p>                                                                                                                        |     |
| <p>Nos conectamos con la sociedad</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                                                                                          |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Nuestras metas alcanzadas en 1 año</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                              |     |
| <p>Nuestros campus son sostenibles y saludables</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                    |     |
| <p>Oportunidades para estudiantes y sus testimonios</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                |     |
| <p>Oportunidades para investigadores</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                                                               |     |
| <p>Preservice Teachers Social Projects for Digitalized Bilingual Classrooms</p> <p><b>Interdisciplinary Research and Innovation in Bilingual and Second Language Teacher Education</b></p> <p>María Mercedes Rico García</p>                               |     |
| <p>Preservice teachers social projects for digitalized bilingual classrooms</p> <p><b>Interdisciplinary research and innovation in bilingual and second language teacher education</b></p> <p>Laura Victoria Fielden Burns, María Mercedes Rico García</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Próximos pasos</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                                     |     |
| <p>Reconsidering Pérez-Paredess Informal Learning Contexts of DDL</p> <p><b>Corpora for Language Learning: Bridging the Research-Practice Divide</b></p> <p>Alejandro Blas Curado Fuentes</p> |     |
| <p>Somos una Alianza diversa</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>                          |     |
| <p>The power of end-users collective actions: rescuing project success</p> <p>João Granja-Correia, Remedios Hernández-Linares, Arménio Rego</p>                                               |     |
| <p>The power of end-users collective actions: rescuing project success</p> <p>João Granja-Correia, Remedios Hernández-Linares, Arménio Rego</p>                                               |     |
| <p>The power of end-users collective actions: rescuing project success</p> <p>João Granja-Correia, Remedios Hernández-Linares, Arménio Rego</p>                                               |     |
| <p>The power of end-users collective actions: rescuing project success</p> <p>João Granja-Correia, Remedios Hernández-Linares, Arménio Rego</p>                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Un mundo que se mueve</p> <p><b>Viceversa: UEx empresa</b></p> <p>Gemma Delicado Puerto, Macarena Parejo Cuéllar, Leonor Real Adame, Sara Peligros García</p>        |     |
| <p>Visibilizing and managing paradox: redefining the role of non-executive directors</p> <p><b>Corporate Governance (Bingley)</b></p> <p>Remedios Hernández Linares</p> | 4.9 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 13661.89 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 27323.78 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                             | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC007 - GRUPO DE APRENDIZAJE DE IDIOMAS ASISTIDO POR ORDENADOR.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA MERCEDES RICO GARCÍA</p> | 13661.89 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Desarrollo y caracterización de bio-aislantes térmicos y acústicos a partir de biomasas residuales abundantes en Extremadura.</p> <p><b>ALBA CHAVES ZAPATA</b></p> <p>Mara Olivares Marín (Director), Remedios Hernández Linares (Codirector), Silvia Román Suero (Codirector)</p> | 2024-01-30 |



- Coordinador: JOSÉ CARLOS CORCHADO MARTÍN-ROMO
- Líneas de investigación
  - Construcción de superficies de enegía potencial analíticas

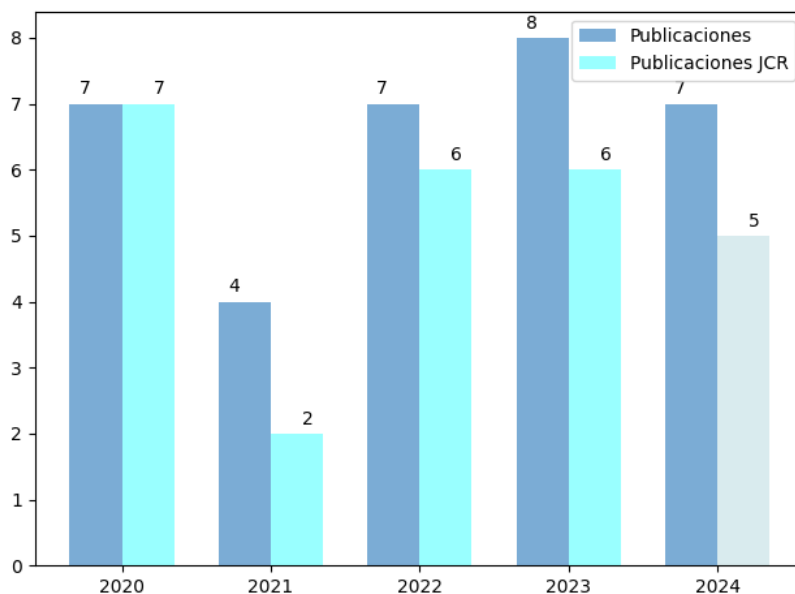
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 5              | 5        |
| A7714-E.SUPERIOR DE SISTEMAS Y T. INFORMA UEX | 1              | 1        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO                   | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 11             | 9        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 E.SUPERIOR DE SISTEMAS Y T. INFORMA UEX, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO HIDALGO GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 13       |
| EVARISTO ANTONIO OJALVO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 6        |
| JOAQUÍN ESPINOSA GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 33       |
| JORGE ANTONIO SANSÓN MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 13       |
| JOSÉ CARLOS CORCHADO MARTÍN-ROMO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 39       |
| JUAN DE LA CRUZ GARCÍA BERNÁLDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                 | Sí     |          |
| MANUEL ÁNGEL AGUILAR ESPINOSA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 27       |
| MARÍA ELENA MARTÍN NAVARRO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 20       |
| MARÍA LUZ SÁNCHEZ MENDOZA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 24       |
| MARÍA MAR MÁRQUEZ SÁNCHEZ<br>I00502-TITULADO GRADO MEDIO                    | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                |     |
| <p>Kinetic study of the CN + C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> hydrogen abstraction reaction based on an analytical potential energy surface</p> <p><b>Physical Chemistry Chemical Physics</b></p> <p>Joaquin Espinosa-Garcia, Somnath Bhowmick</p> | 2.9 |
| <p>Norcaradiene-Cycloheptatriene Equilibrium: A Heavy-Atom Quantum Tunneling Case</p> <p><b>Journal of Organic Chemistry</b></p> <p>Juan García de la Concepción, José C. Corchado, Pedro Cintas, Reyes Babiano</p>                          | 3.6 |
| <p>Polyrate 2023: A computer program for the calculation of chemical reaction rates for polyatomics. New version announcement</p> <p><b>Computer Physics Communications</b></p> <p>Meana-Pañeda R. et al.</p>                                | 3.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>PotLib 2023: New version of a potential energy surface library for chemical systems</p> <p><b>Computer Physics Communications</b></p> <p>Yinan Shu, Zoltan Varga, Ahren Jasper, Joaquin Espinosa-Garcia, Jose C. Corchado, Donald G. Truhlar</p> | 3.4 |
| <p>Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C2H6(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study</p> <p><b>ChemPhysChem</b></p> <p>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado</p>                           | 2.2 |
| <p>UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION</p> <p>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al.</p>                                                                                                                                       |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 12999.88 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 25999.76 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM004 - GRUPO DE CINÉTICA Y DINÁMICA DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ CARLOS CORCHADO MARTÍN-ROMO</p> | 12999.88 |



## GRUPO DE ENERGÍA DEL ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS-UEx (RNM018)

- Coordinador: MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA-CUEVAS
- Líneas de investigación
  - Aplicaciones de la energía solar.
  - Aprovechamiento energético de residuos biomásicos
  - Densificación de biomasa
  - ENERGIA NUCLEAR
  - Eficiencia energética
  - Energía minihidráulica
  - Secado solar y pretratamientos de residuos biomásicos.
  - Seguridad y Salud Laboral

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 9              | 6        |

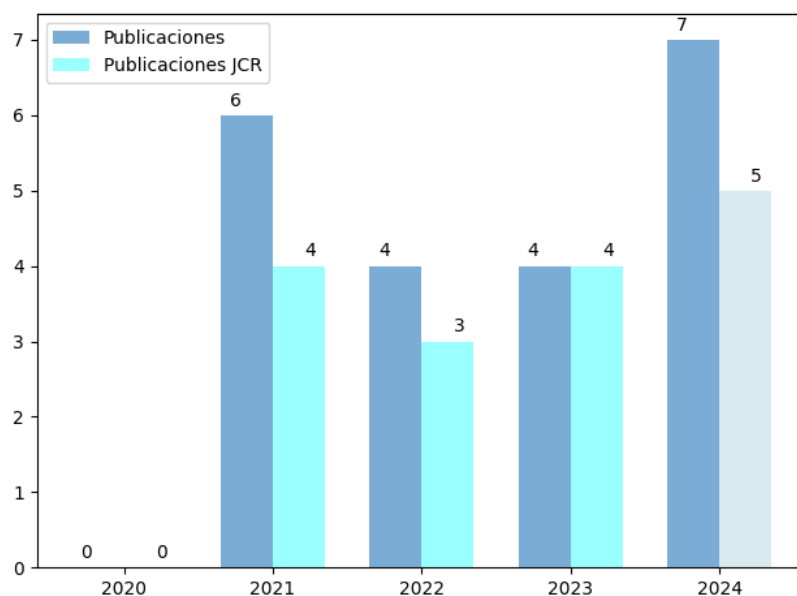
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |



El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | No     |          |
| ANTONIO RUIZ CELMA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 17       |
| CARMEN VICTORIA ROJAS MORENO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     |          |
| DAVID LARRA REY<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     |          |
| FRANCISCO JOSÉ SEPÚLVEDA JUSTO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     | 10       |
| IRENE MONTERO PUERTAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 17       |
| JOSÉ IGNACIO ARRANZ BARRIGA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 14       |
| MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA-CUEVAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| PILAR ROMERO MUÑOZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Analysis of Thermal Comfort as an Influencing Factor on the Academic Performance of University Students</p> <p><b>Education Sciences</b></p> <p>Pilar Romero, Víctor Valero-Amaro, Sergio Rubio, María Teresa Miranda</p>     | 2.6 |
| <p>Analysis of Thermal Comfort as an Influencing Factor on Academic Performance of University Students</p> <p>Pilar Romero, Víctor Valero-Amaro, Sergio Rubio, María Teresa Miranda</p>                                             |     |
| <p>Analysis of determining factors in the thermal comfort of university students. A comparative study between Spain and Portugal</p> <p><b>Energy and Buildings</b></p> <p>P. Romero, V. Valero-Amaro, R. Isidoro, M.T. Miranda</p> | 7.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of photovoltaic self-consumption as a function of the demand profile in detached houses</p> <p><b>Energy and Buildings</b></p> <p>M.T. Miranda, F.J. Sepúlveda, A. Fernández, J.I. Arranz, I. Montero</p>                                                                                                         | 7.1 |
| <p>Experimental performance evaluation of self-consumption photovoltaic system with energy storage using TRNSYS</p> <p><b>Journal of Energy Storage</b></p> <p>F. Barrena, I. Montero, M.T. Miranda, J.I. Arranz, F.J. Sepúlveda</p>                                                                                          | 9.8 |
| <p>Prototype plant for indirect low-pressure steam generation with Fresnel solar collectors: Sizing and commissioning tests</p> <p><b>Energy Conversion and Management: X</b></p> <p>M.T. Miranda, D. Larra, I. Montero, F.J. Sepúlveda, J.I. Arranz</p>                                                                      | 7.6 |
| <p>Unfavourable scenario analysis of compensation mechanisms for excess energy in self-consumption photovoltaic installations in the Spanish residential sector</p> <p><b>Renewable Energy and Power Quality Journal</b></p> <p>Francisco José Sepúlveda Justo, Irene Montero Puertas, María Teresa Miranda García-Cuevas</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 150000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 192500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 46265.13  |
| Total proyectos investigación          | 6  | 777530.26 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                         | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>2ª ADENDA DE PRORROGA DESARROLLO DE PLANES DE ACTUACIÓN PARA SISTEMAS TÉRMICOS DENTRO DEL PROCESO DE TRANSICIÓN DE ACTIVOS DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA-CUEVAS</p>        | 50000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM018 - GRUPO DE ENERGÍA DEL ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS-UEX</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA-CUEVAS</p>                | 46265.13 |
| <p>CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Y LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ, PARA LA 3ª RENOVACIÓN DE LA "CÁTEDRA DE ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE" DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>IRENE MONTERO PUERTAS</p> | 0.0      |
| <p>DESARROLLO DE PLANES DE ACTUACIÓN PARA SISTEMAS TÉRMICOS DENTRO DEL PROCESO DE TRANSICIÓN DE ACTIVOS DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA-CUEVAS</p>                              | 50000.0  |
| <p>INTEGRACIÓN DE SISTEMAS HÍBRIDOS FRESNEL-BIOMASA PARA GENERACIÓN DE CALOR EN PROCESOS INDUSTRIALES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA-CUEVAS</p>                                                                        | 192500.0 |
| <p>TRABAJOS EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y MEDIOAMBIENTE DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>IRENE MONTERO PUERTAS</p>                                                                                             | 50000.0  |



**GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES VASCULARES (CTS054)**

- Coordinador: SERGIO RICO MARTÍN
- Líneas de investigación
  - Desarrollo Dispositivo Monitorizacion Rapida Presion arteria
  - Desarrollo Dispositivo estudio Rigidez Vascular

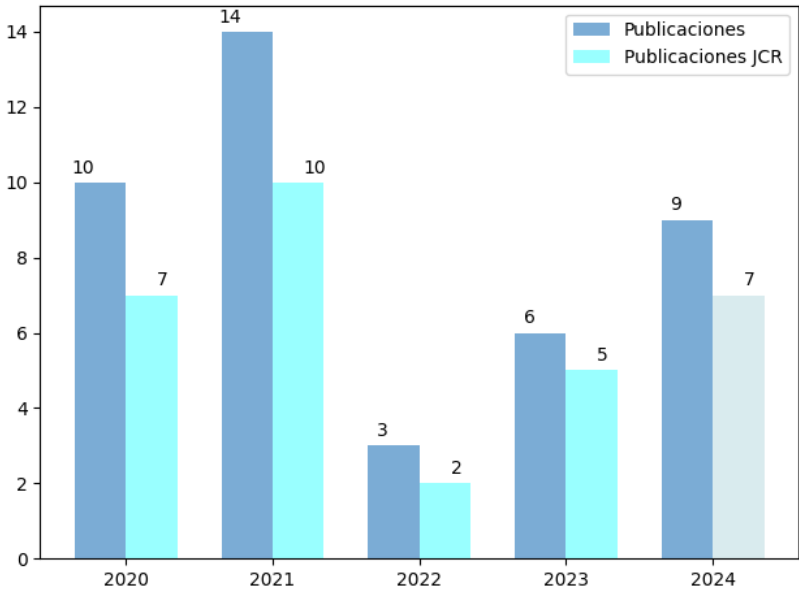
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 3              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JUAN FRANCISCO SÁNCHEZ MUÑOZ-TORRERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| JULIÁN FERNANDO CALDERÓN GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 10       |
| SERGIO RICO MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Carotid Plaque-Burden scale and outcomes: A real-life study<br><br><b>Medicina Clínica</b><br>Sánchez-Bacaicoa, C., Rico-Martin, S., Costo-Muriel, C., Ortega-Collazos, E., Sánchez-Lozano, M., Sánchez-Bacaicoa, M., Galán-González, J., Calderón-García, J.F., Muñoz-Torrero, J.F.S. | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Characteristics of Coronary Atherosclerosis Related to Plaque Burden Regression During Treatment With Alirocumab: The ARCHITECT Study</p> <p>Leopoldo Perez de Isla et al.</p>                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Improved lipid-lowering treatment and reduction in cardiovascular disease burden in homozygous familial hypercholesterolemia: The SAFEHEART follow-up study.</p> <p>RODRIGO ALONSO et al.</p>                                                                                                                                                                      |     |
| <p>Nurses perceptions of the performance of nurse managers and senior hospital management during the COVID-19 pandemic</p> <p><b>BMC Nursing</b></p> <p>Huerta-González, S., Caro-Alonso, P.Á., Rodríguez-Martín, B., Castillo-Sarmiento, C.A., Pedrera-Zamorano, J.D., Chimpén-López, C., Rico-Martín, S., López-Espuela, F.</p>                                     | 3.9 |
| <p>Nutritional intervention in chronic heart failure patients: A randomized controlled clinical trial</p> <p><b>Medicina Clinica</b></p> <p>Ortiz Cortés, C., Rey-Sánchez, P., Gómez Barrado, J.J., Bover Freire, R., Paredes-Galán, E., Calderón-García, J.F., Esteban-Fernández, A., Rico-Martín, S.</p>                                                            | 2.1 |
| <p>Qualitative Significance as First-Class Evidence in the Design and Assessment of Public Policies: The Vital Plan for Social Inclusion in Extremadura, Spain</p> <p><b>International Journal of Qualitative Methods</b></p> <p>Borja Rivero Jiménez, Diego Allen-Perkins, David Conde Caballero, Sergio Rico Martin, Lorenzo Mariano</p>                            | 3.8 |
| <p>Reply to Gijon-Nogueron, G. Comment on Alfageme-Garcia et al. Respectful Childrens Shoes: A Systematic Review. Children 2024, 11, 761</p> <p><b>Children</b></p> <p>Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Sonia Hidalgo, Sergio Rico Martin, Julián Fernando Calderón-García, Víctor Manuel Jiménez-Cano, Juan Francisco Morán-Cortés, Belinda Basilio</p> | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Respectful Childrens Shoes: A Systematic Review<br><b>Children</b><br>Dra. M <sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Sonia Hidalgo, Sergio Rico Martin, Julián Calderón-García, Víctor Manuel Jiménez-Cano, Juan Morán-Cortés, Belinda Basilio | 2.1 |
| Susceptibility to Electronic Cigarette and Consumption Patterns in Adolescents<br><b>Nursing Reports</b><br>Esperanza Santano-Mogena, Sergio Rico-Martín, Cristina Franco-Antonio, Sergio Cordovilla-Guardia                                   | 2.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 19161.41 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 38322.82 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                          | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS054 - GRUPO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES VASCULARES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>SERGIO RICO MARTÍN | 19161.41 |





## GRUPO DE ESTUDIOS DE HISTORIA ECONÓMICA (SEJ012)

- Coordinador: ANTONIO MIGUEL LINARES LUJÁN
- Líneas de investigación
  - Análisis del negocio corchero en España y Portugal, siglo XX
  - Crecimiento y análisis sectorial de la economía extremeña
  - DEMOGRAFÍA HISTÓRICA
  - Estatura y nivel de vida en Extremadura (s. XIX Y XX)
  - HISTORIA ECONÓMICA
  - Implantación y desarrollo de la electricidad en Extremadura

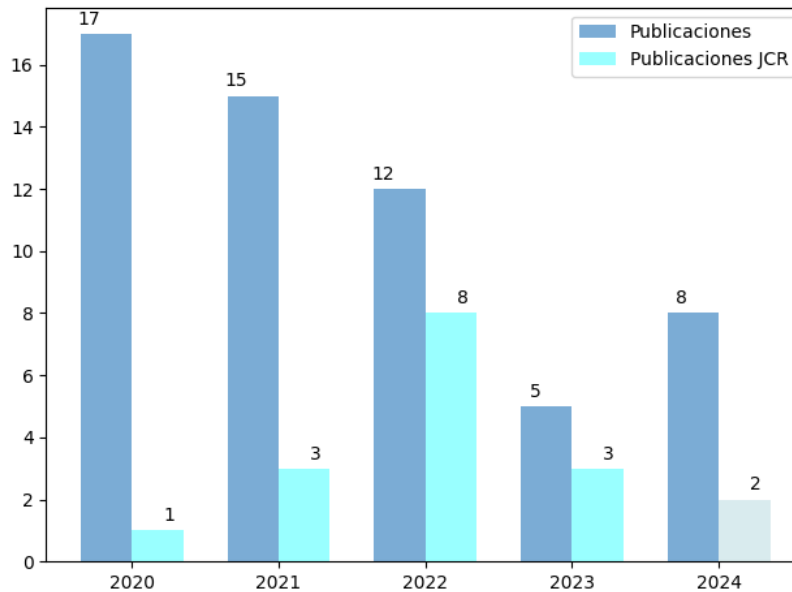
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 8 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 1 PROFESOR COLABORADOR, 1 PROFESOR ASOCIADO, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR SUSTITUTO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIA DE LA CALLE VAQUERO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR               | Sí     |          |
| ANTONIO CARLOS ALCÁZAR BLANCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     | 2        |
| ANTONIO MIGUEL LINARES LUJÁN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 5        |
| ESTEBAN CRUZ HIDALGO<br>00068-PROFESOR SUSTITUTO                        | Sí     | 3        |
| FRANCISCO MANUEL PAREJO MORUNO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR      | Sí     | 6        |
| JESÚS SECO GONZÁLEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                          | Sí     |          |
| JOSÉ FRANCISCO RANGEL PRECIADO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR      | Sí     | 3        |
| MARÍA MAR GUERRERO MANZANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Bienestar subjetivo y consumo juvenil</p> <p><b>Tiempos de happiness management, tecnología y marketing social</b></p> <p>Anabell Fondón Ludeña;María del Mar Guerrero Manzano</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <p>Cómo introducir el arte en la agenda 2030: Desmercantilizar, desprecarizar y democratizar la cultura</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>Telma Barrantes Fernández;José Francisco Rangel Preciado, Esteban Cruz Hidalgo, Francisco Manuel Parejo Moruno</p> |     |
| <p>Especialización productiva y economías de aglomeraciones en el medio rural: Una visión de Extremadura y el Alentejo mediante organización supramunicipal</p> <p><b>La reforma de las administraciones y las políticas públicas ante el reto demográfico en Extremadura</b></p> <p>José Francisco Rangel Preciado, Francisco Manuel Parejo Moruno, Esteban Cruz Hidalgo</p>                                                                                                                                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Incorporating Artificial Intelligence into Finance: A Bibliometric Analysis</p> <p><b>Journal of Risk and Financial Management</b></p> <p>Antonio Carlos Alcázar-Blanco, José Francisco Rangel-Preciado, Fiama Portillo-Santos</p>                                                         |     |
| <p>La enseñanza de la sociología ante el reto demográfico de Extremadura a través del método aprendizaje-servicio (ApS) en la Universidad de Extremadura</p> <p><b>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</b></p> <p>Jesús Seco González</p>                            |     |
| <p>Resignifying contents through images: successes and failures of an experience with memes in higher education</p> <p><b>Conference Proceedings CIVAE 2024: 6th Interdisciplinary and Virtual Conference on Arts in Education</b></p> <p>Telma Barrantes Fernández, Esteban Cruz Hidalgo</p> |     |
| <p>Solving the Gordian knot: dealing with Spains unemployment crisis with a job guarantee program</p> <p><b>Journal of Post Keynesian Economics</b></p> <p>Mario, A., Medina Miltimore, S., Cruz Hidalgo, E.</p>                                                                              | 1.0 |
| <p>The Rural Economy and Family Firms: A Bibliometric Analysis Through Scientific Maps</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Antonio Alcázar-Blanco, Jessica Paule-Vianez, José Francisco Rangel-Preciado</p>                                                                        | 3.6 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 11542.71 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 23085.42 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ012 - GRUPO DE ESTUDIOS DE HISTORIA ECONÓMICA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ANTONIO MIGUEL LINARES LUJÁN | 11542.71 |



- Coordinador: ALONSO RODRÍGUEZ DÍAZ
- Líneas de investigación
  - Historiografía
  - Mundo rural protohistórico
  - Paleoambiente y Paleoeconomía pre y protohistóricas
  - Poblamiento pre y protohistórico

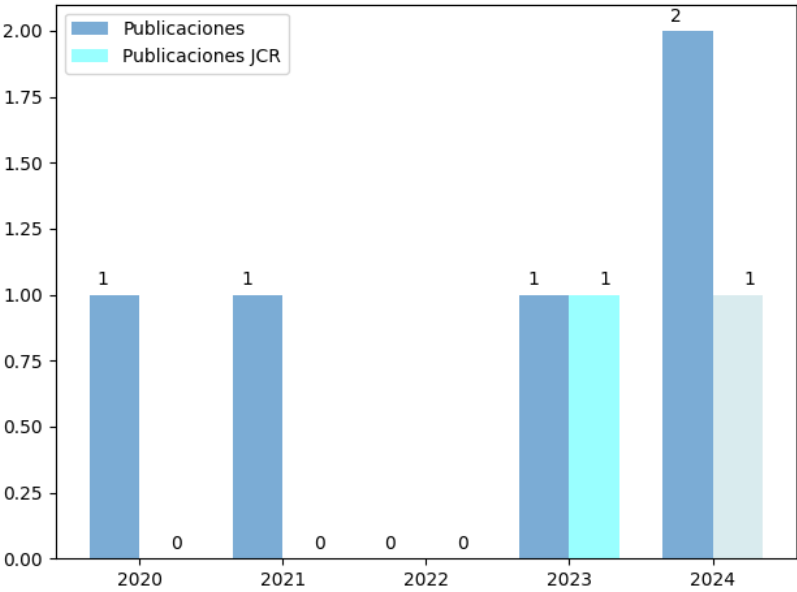
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 4              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                               | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALONSO RODRÍGUEZ DÍAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| ANDRÉS ROLDÁN DÍAZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | No     |          |
| DAVID MANUEL DUQUE ESPINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR      | Sí     | 5        |
| IGNACIO PAVÓN SOLDEVILA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Las casas aristocráticas en la protohistoria del Guadiana Medio: génesis, desarrollo y final</p> <p><b>Arturo C. Ruiz Rodríguez y la arqueología íbera en Jaén: Homenaje a 50 años de trayectoria</b></p> <p>Alonso Rodríguez Díaz;Ignacio Pavón Soldevila, David M. Duque Espino</p> |     |
| <p>The beginnings of sedentism and metallurgy in mid-west Iberia: the Chalcolithic site of Castillejo (Villasbuenas de Gata, Caceres)</p> <p><b>Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autonoma de Madrid</b></p> <p>David Manuel Duque Espino</p>                     | 0.6 |





## GRUPO DE EVALUACIÓN DE DETERMINANTES DE LA SALUD Y POLÍTICAS SANITARIAS (CTS063)

- Coordinador: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ SÁNCHEZ
- Líneas de investigación

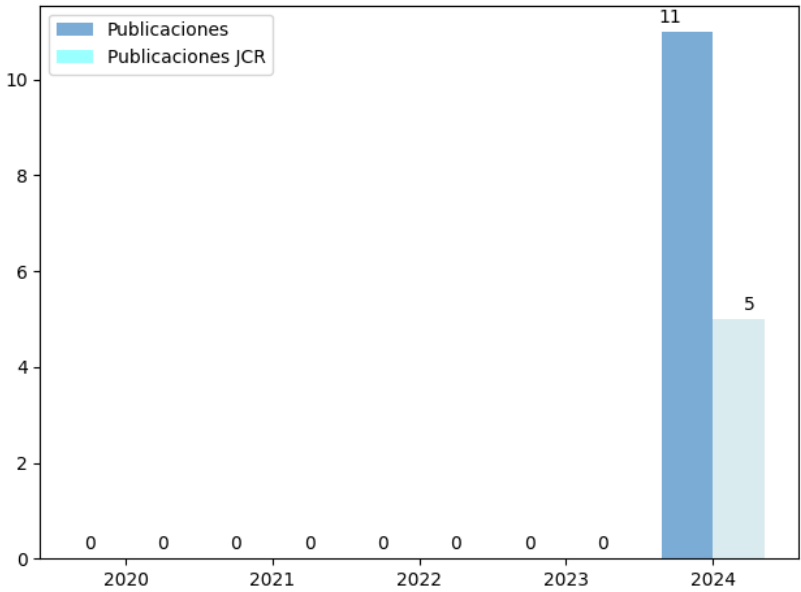
| Personal Adscrito                | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores  | 2              | 2        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 2 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 2 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JOSE DIAMANTINO HERNÁNDEZ GUILLÉN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     |          |
| JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     | 29       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Association between leisure screen time and adherence to the Mediterranean diet in a representative sample of Spanish children: A cross-sectional study<br><br><b>Acta Alimentaria</b><br><a href="#">José María Martínez Sánchez</a> | 1.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Helping Children to Lead Healthy Lives in a Digital World: Do We Regulate the Screen Use in Schools?</p> <p>Maria Cerrato Lara, Sonia de Paz-Cantos, Adrián González-Marrón, Jose Maria Martínez-Sánchez</p>                                                                                         |     |
| <p>Normas e percepções dos pais com relação ao uso de dispositivos móveis por crianças menores de cinco anos</p> <p>David San-Martín-Roldán, Adrián González-Marrón, Sonia de-Paz-Cantos, Cristina Lidón-Moyano, Ana Díez-Izquierdo, Jose M Martínez-Sánchez</p>                                        |     |
| <p>Normas y percepciones de los padres sobre el uso de dispositivos móviles por parte de niños menores de cinco años</p> <p>David San-Martín-Roldán, Adrián González-Marrón, Sonia de-Paz-Cantos, Cristina Lidón-Moyano, Ana Díez-Izquierdo, Jose M Martínez-Sánchez</p>                                |     |
| <p>Padrão de uso de smartphones e tablets em crianças de até cinco anos de idade na Espanha: um estudo transversal</p> <p>Sonia de Paz-Cantos, Adrián González-Marrón, Cristina Lidón-Moyano, Maria Cerrato-Lara, Ana Díez-Izquierdo, Jose M Martínez-Sánchez</p>                                       |     |
| <p>Parental norms and perceptions regarding use of mobile devices by children under five years</p> <p><b>Revista Latino-Americana de Enfermagem</b></p> <p>David San-Martín-Roldán, Adrián González-Marrón, Sonia de-Paz-Cantos, Cristina Lidón-Moyano, Ana Díez-Izquierdo, Jose M Martínez-Sánchez</p> | 1.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Patrón de uso de smartphones y tablets en niños de hasta 5 años en España: estudio transversal</p> <p>Sonia de Paz-Cantos, Adrián González-Marrón, Cristina Lidón-Moyano, Maria Cerrato-Lara, Ana Díez-Izquierdo, Jose M Martínez-Sánchez</p>                                                         |     |
| <p>Perceptions of Caregivers Towards Screen Use by Children: A Focus Group Study</p> <p>Ana L. Conde-Gómez, Maria Cerrato-Lara, Jose M. Martinez-Sánchez</p>                                                                                                                                             |     |
| <p>Smartphone and tablet use pattern in children up to 5 years old in Spain: a cross-sectional study</p> <p><b>Revista latino-americana de enfermagem</b></p> <p>Sonia de Paz-Cantos, Adrián González-Marrón, Cristina Lidón-Moyano, Maria Cerrato-Lara, Ana Díez-Izquierdo, Jose M Martínez-Sánchez</p> | 1.3 |
| <p>Smartphone use by children in fast food restaurants in Barcelona (Spain): a direct observation study</p> <p><b>Gaceta Sanitaria</b></p> <p>de Paz-Cantos, S., González-Marrón, A., Lidón-Moyano, C., Cabriada, Í., Cerrato-Lara, M., Gómez-Galán, R., Martínez-Sánchez, J.M.</p>                      | 1.5 |
| <p>Smartphone-free European children: goal 2050</p> <p><b>Pediatric Research</b></p> <p>Laura Jovell, Ana Díez-Izquierdo, Jose M. Martínez-Sánchez</p>                                                                                                                                                   | 3.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 10000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 4367.81  |
| Total proyectos investigación          | 2  | 28735.62 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                     | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS063 - GRUPO DE EVALUACIÓN DE DETERMINANTES DE LA<br>SALUD Y POLÍTICAS SANITARIAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ SÁNCHEZ | 4367.81 |
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA: PROGRAMA DE "RESEARCH MENTORING"<br>DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ SÁNCHEZ                                             | 10000.0 |



## GRUPO DE EVOLUCIÓN ARTIFICIAL (TIC003)

- Coordinador: FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA
- Líneas de investigación
  - Algoritmos Bioinspirados.
  - Herramientas software para personas con discapacidad.
  - Modelado y simulación en paralelo de sistemas complejos
  - Nuevos Procesos de producción en diseño.
  - Sistemas Paralelos y Distribuidos

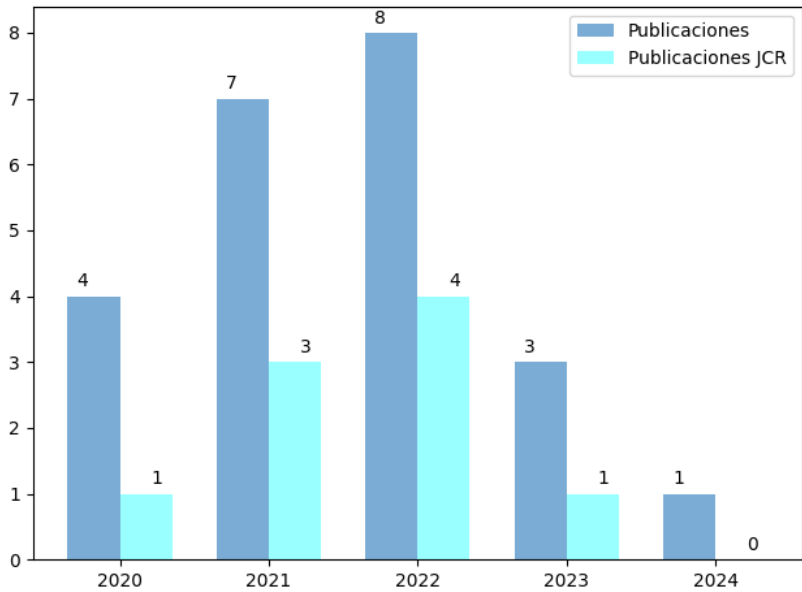
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 4              | 4        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 0        |
| I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT. | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 8              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT., 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CAYETANO JOSÉ CRUZ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 3        |
| ELIA PACIONI<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | No     |          |
| FRANCISCO CHÁVEZ DE LA O<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 10       |
| FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 20       |
| JOSEFA DÍAZ ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 10       |
| JUAN ÁNGEL GARCÍA MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     |          |
| ABEL SÁNCHEZ VENEGAS<br>I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT. | No     |          |
| JORGE ALVARADO DÍAZ<br>I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT.  | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>On the Impact of Directed Mutation Applied to Evolutionary 4-Part Harmony Models</p> <p>Elia Pacioni, Francisco Fernández De Vega</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 4200.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 59000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 18948.75 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 164297.5 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC003 - GRUPOS DE EVOLUCIÓN ARTIFICIAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA</p>                                                                                              | 18948.75 |
| <p>REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE MEJORAS DE PROCESOS DE ENSEÑANZA ON-LINE: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA PROGRAMACIÓN EN DISPOSITIVOS DE BAJAS PRESTACIONES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO FERNÁNDEZ DE VEGA</p> | 4200.0   |
| <p>SÍNTESIS Y EXPLORACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS EFICIENTES APLICADAS A AGRONOMÍA SOSTENIBLE CREATIVIDAD EN MÚSICA Y DISEÑO.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>JOSEFA DÍAZ ÁLVAREZ</p>                                                                                                          | 59000.0  |



| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                        | Fecha      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Predicción de glucosa mediante transformaciones del espectro al campo de visión, computación evolutiva y aprendizaje profundo</p> <p><b>JORGE ALVARADO DÍAZ</b></p> <p>Francisco Chávez De La O (Director)</p> | 2024-07-11 |





- Coordinador: ASCENSIÓN BARROSO MARTÍNEZ
- Líneas de investigación
  - DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS
  - ECONOMÍA EXTREMEÑA
  - GESTIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES
  - GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y CAPITAL INTELECTUAL
  - INTERNET Y COMERCIO ELECTRÓNICO
  - Impacto de las cooperativas en las zonas despobladas de Extr
  - LIDERAZGO EN BODEGAS FAMILIARES EXTREMEÑAS
  - MARKETING ECOLÓGICO Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA
  - Necesidades formativas en cooperativismo y economía social
  - VALOR DE LA MARCA: NOTORIEDAD, IMAGEN Y SU INFLUENCIA EN EL

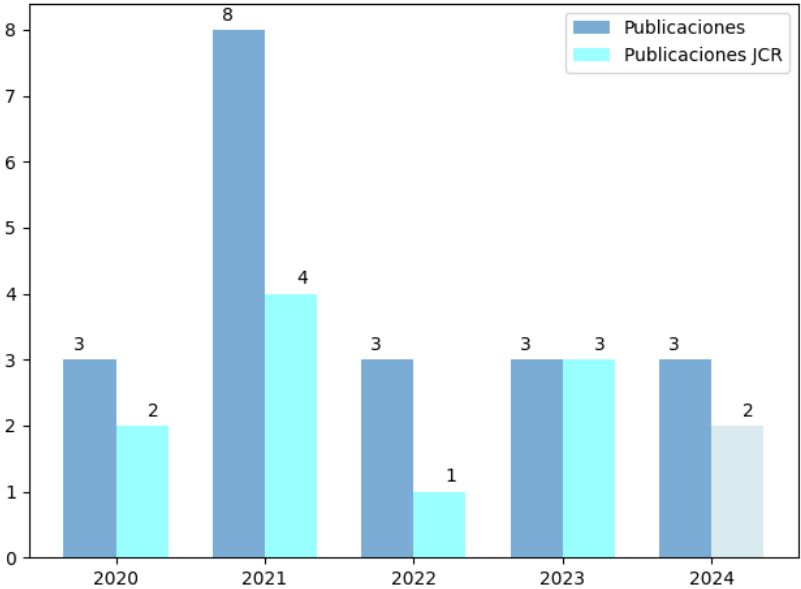
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ASCENSIÓN BARROSO MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 9        |
| FRANCISCO MANUEL GENERELO MIRANDA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO            | Sí     |          |
| JUAN LUIS TATO JIMÉNEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 5        |
| MARÍA BUENADICHA MATEOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     |          |
| MARÍA CRISTINA BARRIUSO IGLESIAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     |          |
| ÓSCAR RODRIGO GONZÁLEZ LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 14       |
| RAMÓN SANGUINO GALVÁN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 12       |
| TOMÁS MANUEL BAÑEGIL PALACIOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 12       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Reputational Leadership, Family Business and Sustainability in the Creation of Economic and Social Value. The Case of the Company Agroparque Esperanza<br><b>Studies on Entrepreneurship, Structural Change and Industrial Dynamics</b><br>Juan Luis Tato Jiménez, María Victoria Carrillo Durán |     |
| Semantic Kansei Engineering Approach for Game Controllers and Design Improvement<br><b>Applied Sciences (Switzerland)</b><br>A.G. González, Oscar López Pérez, Mario M. Pizarro, J. F. Vázquez                                                                                                   | 2.5 |
| We dont fire! Family firms and employment change during the COVID-19 pandemic<br><b>Journal of Family Business Management</b><br>Myriam Cano-Rubio, Ascension Barroso, Ramón Sanguino, Alfredo Valentino, Andrea Calabrò, Rodrigo Basco                                                          | 3.4 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 8670.89  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 17341.78 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ005 - GRUPO DE GESTIÓN DE EMPRESAS DE LA UEX<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ASCENSIÓN BARROSO MARTÍNEZ | 8670.89 |



## GRUPO DE INGENIERÍA DE MATERIALES (TPR017)

- Coordinador: JUAN PABLO CARRASCO AMADOR
- Líneas de investigación
  - Biomateriales
  - Carbones y fibras de carbón activado
  - Recubrimientos cerámicos
  - Valorización de residuos industriales

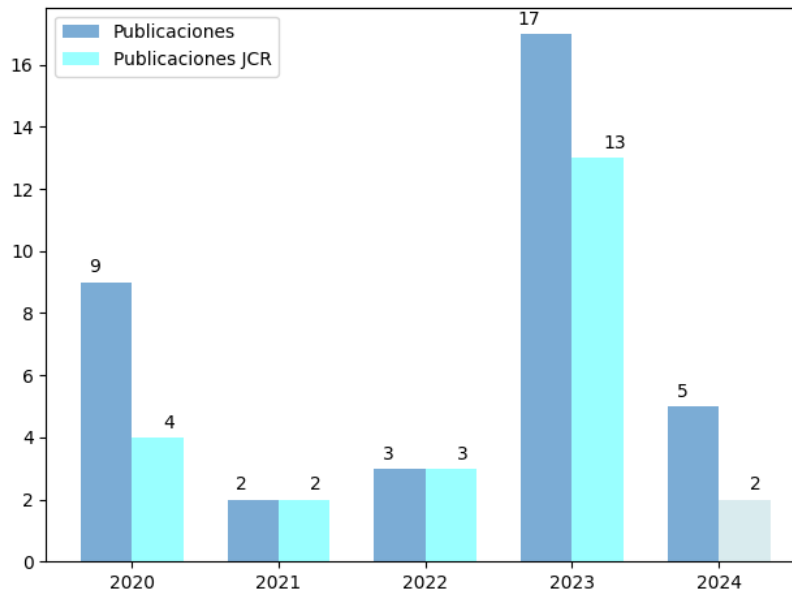
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 3              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A7719-E.GESTIÓN DE SERVICIOS.ESP.ING.TÉC.INDUS | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 8              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 E.GESTIÓN DE SERVICIOS.ESP.ING.TÉC.INDUS, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H                             |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| ANTONIO DÍAZ PARRALEJO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 13                                   |
| ANTONIO MACÍAS GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | No     | 0                                    |
| JESÚS MANUEL RODRÍGUEZ REGO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                  | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| JOSÉ SÁNCHEZ GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 14                                   |
| JUAN PABLO CARRASCO AMADOR<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 9                                    |
| LAURA MENDOZA CEREZO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | No     |                                      |
| MARÍA ÁNGELES DÍAZ DÍEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 18                                   |
| JUAN LUIS PANTOJA PERTEGAL<br>A7719-E.GESTIÓN DE SERVICIOS.ESP.ING.TÉC.INDUS | Sí     |                                      |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Combination of Review and Design of Experiments to Optimize Computational Simulations on Bioprinting Nozzles</p> <p>J. Carlos Gómez-Blanco, Antonio Macías-García, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Laura Mendoza Cerezo, Francisco M. Sanchez-Margallo, Alfonso Carlos Marcos Romero, J. Blas Pagador</p>      |     |
| <p>Design and Manufacture of 3D Bioprinting Optimisation Tools Using Additive Manufacturing Technologies</p> <p><b>Lecture Notes in Mechanical Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Antonio Macías García, Jesús Manuel Rodríguez Rego</p>                                                     |     |
| <p>Optimising Bioprinting Nozzles through Computational Modelling and Design of Experiments</p> <p><b>Biomimetics</b></p> <p>J.C. Gómez-Blanco, Antonio Macias Garcia, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Laura Mendoza Cerezo, Francisco Miguel Sanchez Margallo, Alfonso Carlos Marcos Romero, J. Blas Pagador</p> | 3.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Study of Additives Designed in 3D to Lighten Synthetic Marbles</p> <p><b>Lecture Notes in Mechanical Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Antonio Macías García, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Juan Pablo Carrasco Amador, Manuel Alfaro Domínguez</p>                                                                    |     |
| <p>Three-Dimensional Bioprinting of GelMA Hydrogels with Culture Medium: Balancing Printability, Rheology and Cell Viability for Tissue Regeneration</p> <p><b>Polymers</b></p> <p>Laura Mendoza Cerezo, Jesús Manuel Rodríguez Rego, Antonio Macias Garcia, Antuca Callejas-Marín, Luís Sánchez-Guardado, Alfonso Carlos Marcos Romero</p> | 4.9 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 5370.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 38851.69 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 88443.38 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASESORAMIENTO Y SUPERVISIÓN TÉCNICA DE BOMBEO SOLAR AISLADO EN EL T.M. DE OLIVENZA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN PABLO CARRASCO AMADOR</p>                                       | 5150.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR017 - GRUPO DE INGENIERÍA DE MATERIALES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN PABLO CARRASCO AMADOR</p> | 38851.69 |
| <p>INFORME Y ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA FABRICACIÓN DE UNA IMPRESA FDM MANUAL DE MATERIALES BIOCOMPATIBLES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN PABLO CARRASCO AMADOR</p>               | 220.0    |





**GRUPO DE INGENIERÍA DE MEDIOS (TIC012)**

- Coordinador: ANDRÉS CARO LINDO
- Líneas de investigación
  - Ciberseguridad
  - Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial
  - Reconocimiento de Patrones y Análisis de Imagen
  - Recuperación de Documentos Multimedia por contenido
  - Técnicas de indexación multidimensional

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 5              | 5        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 10             | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 20             | 7        |

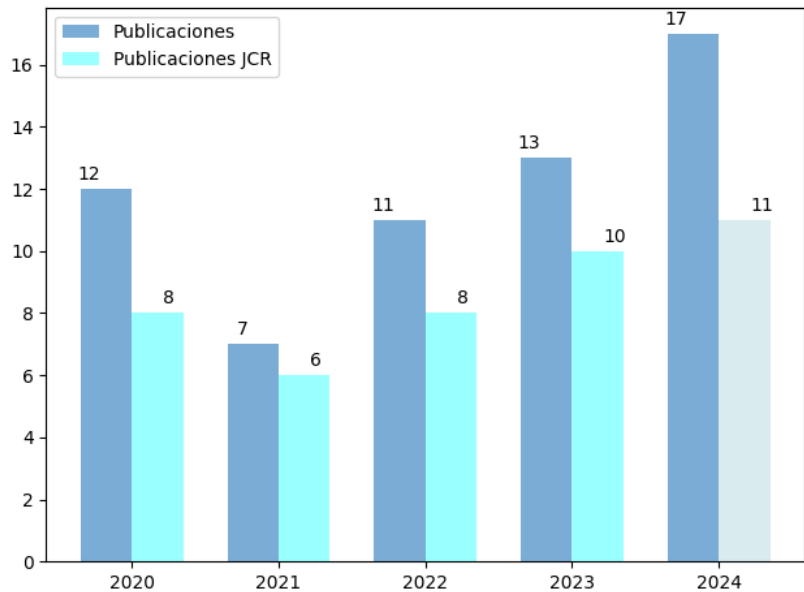
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 17 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 20 personas con relación contractual con la UEx. 19 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 20 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADRIÁN ATIENZA MACÍAS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     |          |
| ALBERTO LÓPEZ TRIGO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | No     |          |
| ANDRÉS CARO LINDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 16       |
| BADREDDINE ABBAOUI TOUFIQ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| FERNANDO BRONCANO MORGADO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| FERNANDO CALVINO BALONERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| FRANCISCO JAVIER MUÑOZ RUIZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | No     |          |
| JAVIER ALONSO DÍAZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                  | No     |          |
| JESÚS MARÍA ÁLVAREZ LLORENTE<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     | 3        |
| JOSÉ CARLOS SANCHO NÚÑEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 4        |
| JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ GARCÍA<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     | 2        |
| LUIS JESÚS ARÉVALO ROSADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 3        |
| MANUEL BARRENA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 6        |
| MARCOS JESÚS SEQUERA FERNÁNDEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| MARÍA MAR ÁVILA VEGAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 9        |

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| PABLO GARCÍA RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 15       |
| RUBÉN MOLANO GÓMEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                        | Sí     | 3        |
| SERGIO GUIJARRO DOMÍNGUEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| VÍCTOR GONZÁLEZ MORALES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR   | No     |          |
| AGUSTÍN JAVIER DI BARTOLO<br>I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)      | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A detailed study of resampling algorithms for cyberattack classification in engineering applications</p> <p><b>PeerJ Computer Science</b></p> <p>Óscar Mogollón Gutiérrez, José Carlos Sancho Núñez, Mar Ávila, Andrés Caro</p> | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A novel ensemble learning system for cyberattack classification</p> <p><b>IX Jornadas Nacionales de Investigación En Ciberseguridad</b></p> <p>Óscar Mogollón Gutiérrez, María del Mar Ávila Vegas, Andrés Caro Lindo</p>                                                                |      |
| <p>A review of digital twins and their application in cybersecurity based on artificial intelligence</p> <p><b>Artificial Intelligence Review</b></p> <p>Homaei, M., Mogollón-Gutiérrez, Ó., Sancho, J.C., Ávila, M., Caro, A.</p>                                                          | 13.9 |
| <p>Cloud-Based Analysis of Large-Scale Hyperspectral Imagery for Oil Spill Detection</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Haut, J.M., Moreno-Alvarez, S., Pastor-Vargas, R., Perez-Garcia, A., Paoletti, M.E.</p>          | 5.3  |
| <p>Digital Transformation in the Water Distribution System based on the Digital Twins Concept</p> <p>MohammadHossein Homaei, Agustín Javier Di Bartolo, Mar Ávila, Óscar Mogollón Gutiérrez, Andrés Caro</p>                                                                                |      |
| <p>Enhancing Distributed Neural Network Training Through Node-Based Communications</p> <p><b>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</b></p> <p>Moreno-Alvarez, S., Paoletti, M.E., Cavallaro, G., Haut, J.M.</p>                                                         | 8.9  |
| <p>Federated learning meets remote sensing</p> <p><b>Expert Systems with Applications</b></p> <p>Sergio Moreno-Álvarez, Mercedes E. Paoletti, Andres J. Sanchez-Fernandez, Juan A. Rico-Gallego, Lirong Han, Juan M. Haut</p>                                                               | 7.5  |
| <p>HackingLab UEx: Aplicación Web Interactiva para la Formación en Seguridad Web</p> <p><b>IX Jornadas Nacionales de Investigación En Ciberseguridad</b></p> <p>Alberto López Trigo, Javier Alonso Díaz, Agustín Javier Di Bartolo, José Carlos Sancho Núñez, María del Mar Ávila Vegas</p> |      |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                              | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Hashing for Retrieving Long-Tailed Distributed Remote Sensing Images</p> <p><b>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</b></p> <p>Lirong Han, Mercedes E. Paoletti, Sergio Moreno-Álvarez, Juan M. Haut, Rafael Pastor-Vargas, Antonio Plaza</p>                            | 8.6  |
| <p>Intrusion Detection for IoT Environments Through Side-Channel and Machine Learning Techniques</p> <p><b>IEEE Access</b></p> <p>Alejandro Domínguez Campos, Felipe Lemus-Prieto, José-Luis González-Sánchez, Andrés Caro Lindo</p>                                                      | 3.6  |
| <p>Machine learning applied to tourism: A systematic review</p> <p><b>Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery</b></p> <p>José Carlos Sancho Núñez, Juan A. GómezPulido, Rafael Robina Ramírez</p>                                                            | 11.7 |
| <p>New fractional classifications of papers based on two generations of references and on the ASJC scopus scheme</p> <p><b>Scientometrics</b></p> <p>Jesús M. Álvarez-Llorente, Vicente P. Guerrero-Bote, Félix de Moya-Anegón</p>                                                        | 3.5  |
| <p>Obtaining the user-defined polygons inside a closed contour with holes</p> <p><b>Visual Computer</b></p> <p>R. Molano, J. C. Sancho, M. M. Ávila, P. G. Rodríguez, A. Caro</p>                                                                                                         | 2.9  |
| <p>Post-processing of Closed Contours to Obtain Inscribed K-Sided Polygons</p> <p><b>Studies in Computational Intelligence</b></p> <p>R. Molano, M. Ávila, J. C. Sancho, P. G. Rodríguez, A. Caro</p>                                                                                     |      |
| <p>Refuerzo de la seguridad en la nube: Modelo de madurez y herramienta web integrada</p> <p><b>IX Jornadas Nacionales de Investigación En Ciberseguridad</b></p> <p>Javier Alonso Díaz, Nelson Domínguez Serrano, Mohammad Hossein Homaei, Pablo García Rodríguez, Andrés Caro Lindo</p> |      |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Self-Supervised Learning on Small In-Domain Datasets Can Overcome Supervised Learning in Remote Sensing</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Andres J. Sanchez-Fernandez, Sergio Moreno-Álvarez, Juan A. Rico-Gallego, Siham Tabik</p> | 5.3 |
| <p>Texture Analysis and Machine Learning on MRI for the Quality Evaluation of Meat Products</p> <p><b>Handbook of Texture Analysis: Generalized Texture for AI-Based Industrial Applications</b></p> <p>Andrés Caro Lindo, María Teresa Antequera Rojas, María Trinidad Pérez Palacios</p>                 |     |

| Proyectos de investigación            | nº | €        |
|---------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU | 1  | 33000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL      | 1  | 11735.02 |
| Total proyectos investigación         | 2  | 89470.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                  | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>9ª ADENDA DE PRÓRROGA-CREACIÓN DE UNA CÁTEDRA. VIEWNEXT (ANTIGUA INSA)- UEX SOBRE SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE SISTEMAS SOFTWARE.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>ANDRÉS CARO LINDO</p> | 33000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC012 - GRUPO DE INGENIERÍA DE MEDIOS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ANDRÉS CARO LINDO</p>         | 11735.02 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Aprendizaje automático para la predicción de características de calidad de productos cárnicos mediante técnicas de visión por computador en MRI</p> <p><b>JUAN PEDRO TORRES MUÑOZ</b></p> <p>Andrés Caro Lindo (Director), María Mar Ávila Vegas (Codirector)</p> | <p>2024-03-15</p>          |
| <p>Geometría computacional aplicada al reconocimiento de regiones de interés en visión por computador</p> <p><b>RUBÉN MOLANO GÓMEZ</b></p> <p>Andrés Caro Lindo (Director), Pablo García Rodríguez (Codirector)</p>                                                  | <p>2024-01-12T00:00:00</p> |



**GRUPO DE INVESTIGACION EN PEDIATRIA (CTS060)**

- Coordinador: ENRIQUE GALÁN GÓMEZ
- Líneas de investigación

| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 4              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO  | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 6              | 5        |

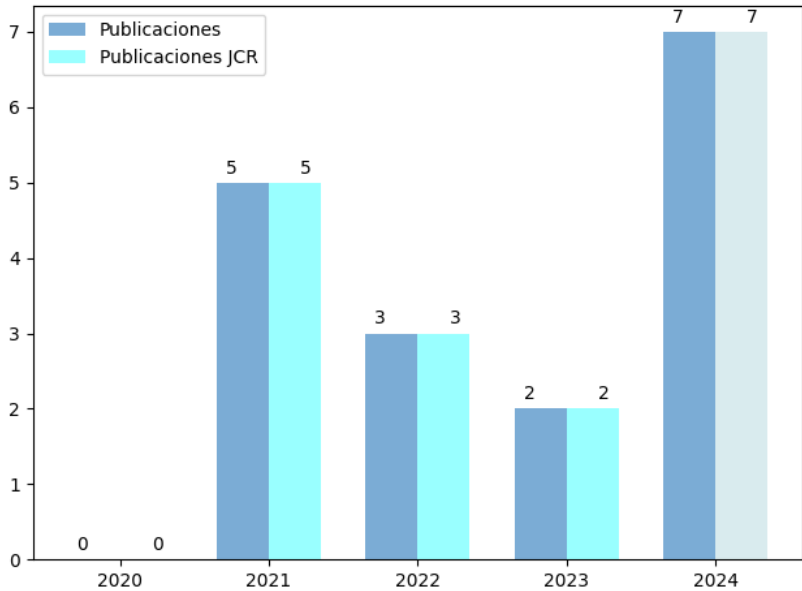
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |



El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO, 3 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA GRANDE TEJADA<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD      | Sí     | 5        |
| ANA MARÍA MARQUEZ ARMENTEROS<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     |          |
| CRISTINA CÁCERES MARZAL<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD      | Sí     | 4        |
| ENRIQUE GALÁN GÓMEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                    | Sí     | 19       |
| FRANCISCO JAVIER ARROYO DÍEZ<br>I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO  | Sí     | 8        |
| PILAR MÉNDEZ PÉREZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD           | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Antiviral Treatment and Risk of Hearing Loss in Asymptomatic and Mild Symptomatic Infants With Congenital Cytomegalovirus</p> <p><b>Pediatric Infectious Disease Journal</b></p> <p>Ana María Grande Tejada</p>                          | 2.2 |
| <p>Clinical and Molecular Profiling in GNAO1 Permits PhenotypeGenotype Correlation</p> <p><b>Movement Disorders</b></p> <p>Cristina Cáceres Marzal</p>                                                                                      | 7.6 |
| <p>Expert consensus for the management of patients with achondroplasia in treatment with vosoritide</p> <p><b>Anales de Pediatría</b></p> <p>Galán Gómez, Enrique</p>                                                                       | 2.1 |
| <p>Hipertensión intracraneal idiopática. Revisión de nuestra experiencia en los últimos ocho años (2016-2023)</p> <p><b>Revista de neurología</b></p> <p>C. Torres Díaz, Cristina Cáceres Marzal, M.D. Sardina González, R. Real Terrón</p> | 0.8 |
| <p>Identification of copy-number variants in patients with overgrowth disorders</p> <p><b>Clinical Genetics</b></p> <p>Enrique Galán Gómez</p>                                                                                              | 2.3 |
| <p>Idiopathic intracranial hypertension. Review of our experience in the last eight years (2016-2023)</p> <p><b>Revista de Neurologia</b></p> <p>C. Torres Díaz, Cristina Cáceres Marzal, M.D. Sardina González, R. Real Terrón</p>         | 0.8 |
| <p>Impact of current influenza vaccination recommendations in risk groups</p> <p><b>Medicina Clinica</b></p> <p>Ana María Grande Tejada</p>                                                                                                 | 2.1 |

**GRUPO DE INVESTIGACION EN PSICOLOGIA, APRENDIZAJE COOPERATIVO Y SALUD MENTAL (SEJ061)**

- Coordinador: VÍCTOR MARÍA LÓPEZ RAMOS
- Líneas de investigación
  - Acoso, Ciberacoso y Acoso Escolar
  - Actitudes hacia la Discapacidad
  - Agresión y Violencia en Menores y Adolescencia
  - Cognición, Personalidad y Conducta
  - Desarrollo de las Emociones y Salud Mental
  - Estilos Parentales de Crianza y Aprendizaje
  - Habilidades Sociales y Competencias Comunicativas
  - Psicología de la Cooperación y Aprendizaje Cooperativo
  - Psicología del Desarrollo Evolutivo y de la Educación
  - Relaciones Interpersonales de Pareja. Victimización-Agresión
  - Salud Mental: Análisis de Problemas y Trastornos de Conducta
  - Suicidio, Comportamiento Autolítico e Ideación Suicida

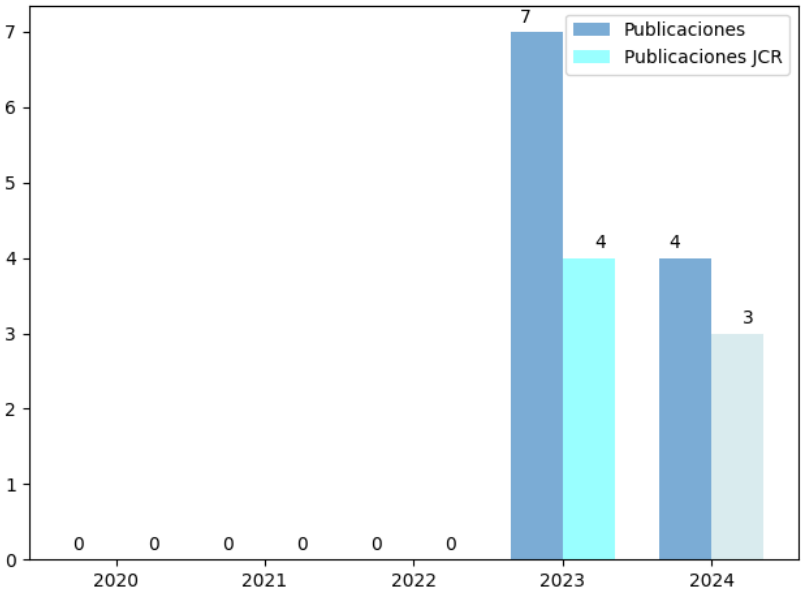
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| BENITO LEÓN DEL BARCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 18       |
| CAROLINA BRINGAS MOLLEDA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 12       |
| JULIÁN MANUEL ÁLVAREZ DELGADO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A  | Sí     |          |
| MARÍA ISABEL POLO DEL RÍO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13       |
| SANTIAGO MENDO LÁZARO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 15       |
| VÍCTOR MARÍA LÓPEZ RAMOS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 8        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Análisis discriminante de las relaciones interpersonales positivas de aula y rendimiento académico en escolares chilenos</p> <p><b>Educación XX1: Revista de la Facultad de Educación</b></p> <p>Olga Elena Cuadros Jiménez, Benito León del Barco</p>                                                              |     |
| <p>Dating Violence and Emotional Dependence in University Students</p> <p><b>Behavioral Sciences</b></p> <p>Mayra Castillo-Gonzáles, Santiago Mendo-Lázaro, Benito León-del-Barco, Emilio Terán-Andrade, Víctor-María López-Ramos</p>                                                                                  | 2.5 |
| <p>Dating Violence in University Students: Validation of the DVQ-VP Scale In Bolivia</p> <p><b>International Journal of Psychological Research</b></p> <p>Alhena L. Alfaro-Urquiola, Eric Roth, Francisco Javier Herrero Díez, Carolina Bringas Molleda, Juan B. Herrero Olaizola, Francisco Javier Rodríguez Díaz</p> | 0.8 |
| <p>Discriminant analysis of positive classroom interpersonal relationships and academic performance in Chilean students at school</p> <p><b>Educacion XX1</b></p> <p>Olga Cuadros, Benito León-del Barco</p>                                                                                                           | 3.0 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 2830.76  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 17950.18 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 41561.88 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ061 - GRUPO DE INVESTIGACION EN PSICOLOGIA, APRENDIZAJE COOPERATIVO Y SALUD MENTAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>VÍCTOR MARÍA LÓPEZ RAMOS</p> | 17950.18 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                   | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SERVICIO DE RECOPIACIÓN DE DATOS, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE UN INFORME DE EVALUACIÓN DEL III PLAN INTEGRAL DE EXTREMADURA (2016-2020)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>VÍCTOR MARÍA LÓPEZ RAMOS | 2830.76 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOPSICOSOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
(CTS042)**

- Coordinador: FRANCISCO JOSÉ RODRÍGUEZ VELASCO
- Líneas de investigación

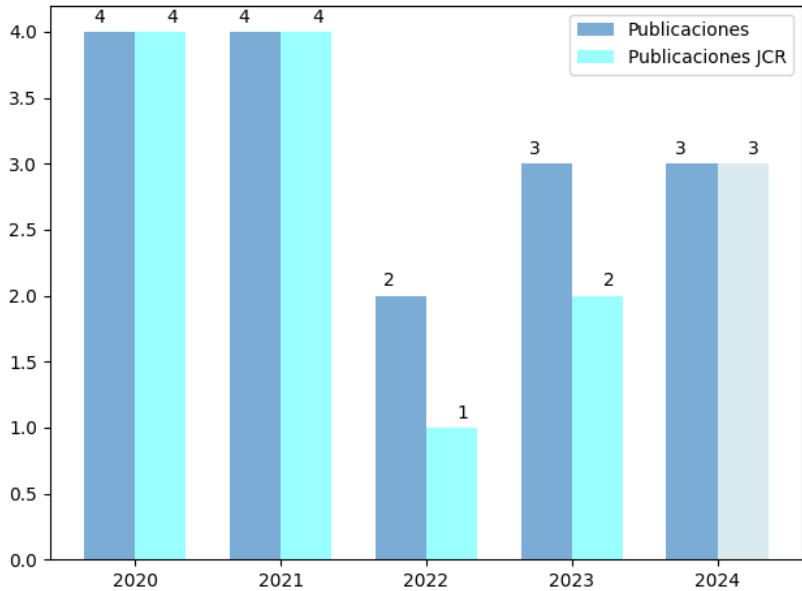
| Personal Adscrito                | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                   | 1              | 0        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR       | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO          | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores  | 6              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 1 PROFESOR COLABORADOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FRANCISCO JOSÉ RODRÍGUEZ VELASCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 9        |
| GUADALUPE GIL FERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     |          |
| JOSÉ ALBERTO BECERRA MEJÍAS<br>00060-AYUDANTE                        | No     |          |
| LUIS MIGUEL LARA GODOY<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                    | No     |          |
| LUIS MIGUEL ROCO MÉNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                   | No     |          |
| RAFAEL GUERRERO BONMATTY<br>00062-PROFESOR COLABORADOR               | Sí     | 4        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Anti-Aging Effects of Low-Molecular-Weight Collagen Peptide Supplementation on Facial Wrinkles and Skin Hydration: Outcomes from a Six-Week Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial</p> <p><b>Cosmetics</b></p> <p>Juan Antonio Carrillo-Norte, Baldomero García-Mir, Lluís Quintana, Bruno Buracchio, Rafael Guerrero-Bonmatty</p> | 3.2 |
| <p>Media Health Literacy in Spanish Nursing Students: A Multicenter Cross-Sectional Study</p> <p><b>Nursing Reports</b></p> <p>Navas-Echazarreta N. et al.</p>                                                                                                                                                                                    | 2.0 |
| <p>The Chem-Sex Inventory Scale (CSI): A Tool to Assess the Mental Health Risk of Chemsex Behaviors in Men Who Have Sex with Men</p> <p><b>Nursing Reports</b></p> <p>Del Pozo-Herce P. et al.</p>                                                                                                                                                | 2.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 1  | 6277.2   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6727.39  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 26009.18 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                   | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS042 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOPSIICOSOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO JOSÉ RODRÍGUEZ VELASCO</p> | 6727.39 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                           | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>PROGRAMA DE I+D+i DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD, BASADO EN ESTRATEGIAS DE GAMIFICACIÓN, NUTRICIÓN, SEDENTARISMO Y ACTIVIDAD FÍSICA EN NIÑOS/AS DE EDUCACIÓN PRIMARIA.</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>FRANCISCO JOSÉ RODRÍGUEZ VELASCO</p> | 6277.2 |



- Coordinador: JUAN SAUMELL LLADÓ
- Líneas de investigación
  - 1. REHABILITACIÓN DE EDIFICACIONES
  - 2. ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y DEL TERRENO
  - 3. ARQUITECTURA DEL TERRITORIO
  - 4. TECNOLOGÍA APLICADA A LA ARQUITECTURA DEL TERRITORIO
  - 5. TÉCNICAS PERICIALES Y DICTAMEN PATOLÓGICO EN EDIFICACIÓN
  - 6. ESTUDIOS SOBRE RECINTOS AMURALLADOS
  - 7. TEORÍA Y ESTÉTICA DE LA ARQUITECTURA Y LA RESTAURACIÓN
  - 8. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO
  - 9. ACCESIBILIDAD AL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

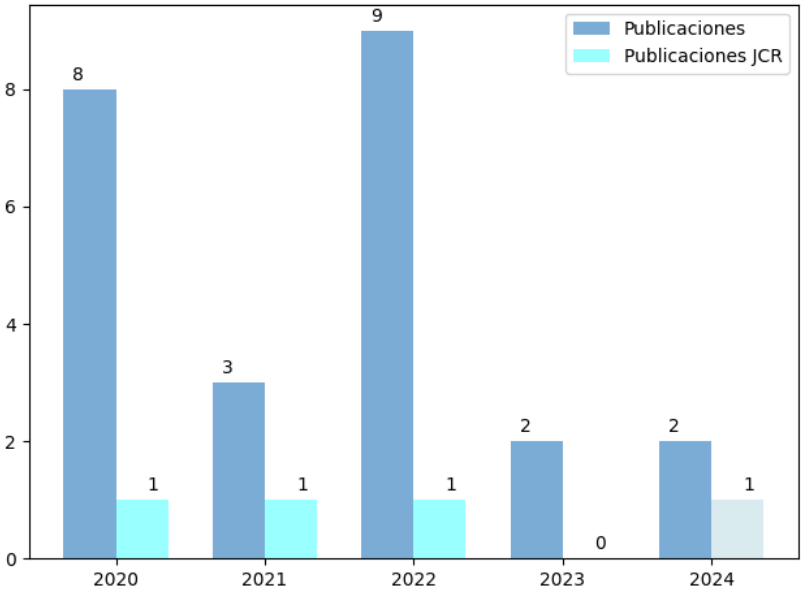
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PROFESOR COLABORADOR, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGEL PIZARRO POLO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                         | No     |          |
| FERNANDO RAFAEL PARIENTE LORENZO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR           | Sí     |          |
| FRANCISCO ASÍS HIPÓLITO OJALVO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     |          |
| JOSÉ CARLOS SALCEDO HERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 2        |
| JUAN SAUMELL LLADÓ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 1        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                                                                                                                                                                                    | 0.1 |
| <p>Metodología para el levantamiento gráfico mediante distanciómetro laser. La escalera helicoidal de la iglesia de Santiado de Cáceres</p> <p><b>Pensar dibujando: Proceedings of XVI International Conference of the Asociación de Profesores de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación APEGA 2023. Cuenca, September 28, 29 and 30, 2023.</b></p> <p>María José Marín Miranda; Francisco Javier Chorro Domínguez, Antonio Romero Casado, Juan Saumell Lladó</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 2600.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 27029.76 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 59259.52 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                          | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASISTENCIA TÉCNICA DEL ESTUDIO ESTRUCTURAL HISTÓRICO DE LA ARMADURA DE MADERA DE LA IGLESIA DE SAN PEDRO EN AZNALCÁZAR (SEVILLA)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ CARLOS SALCEDO HERNÁNDEZ</p>         | 2000.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR013 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS UEX</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN SAUMELL LLADÓ</p> | 27029.76 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                            | €     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ESTUDIO DE MATERIALES, DISEÑO GRÁFICO, COORDINACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y SEGUIMIENTO DE RESULTADOS DE CABINA ACÚSTICA EN LA CONCATREDAL DE SANTA MARÍA DE CÁCERES<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUAN SAUMELL LLADÓ | 600.0 |



## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA (CTS026)

- Coordinador: MARÍA LUISA VARGAS PÉREZ
- Líneas de investigación
  - Diagnóstico citogenético pre y postnatal
  - Genética de Cáncer. Consejo genético
  - Genética e Inmunología de enfermedades oncohematológicas
  - INMUNODEFICIENCIAS
  - INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES
  - INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA DEL TRASPLANTE

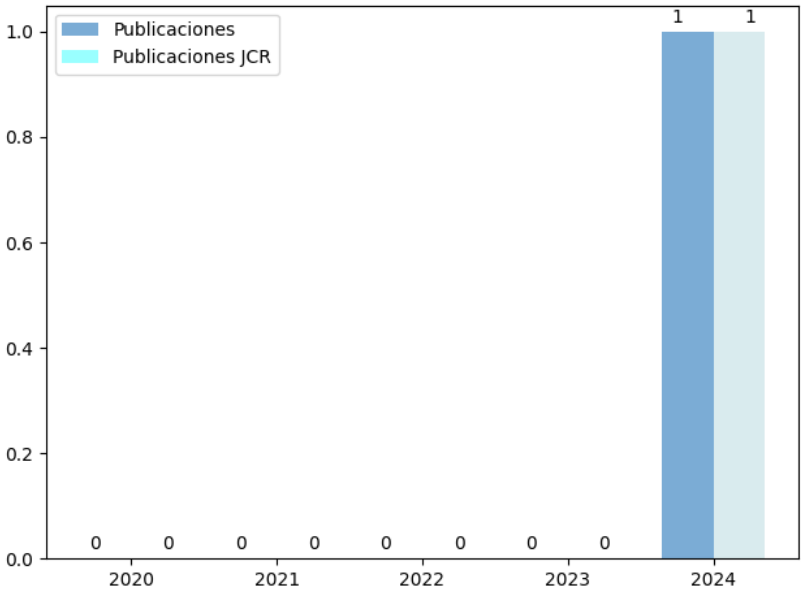
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores              | 2              | 2        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |

El grupo cuenta con 2 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 2 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 2 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JOSEFA MELERO RUIZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD       | Sí     | 3        |
| MARÍA LUISA VARGAS PÉREZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     | 3        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Understanding the dynamics of deceased organ donation and utilization in Colombia<br><b>Revista Panamericana de Salud Pública = Pan American Journal of Public Health</b><br>William Cruz, Andrea García López, Nicolás Lozano Suarez, Andrea Gómez, Milena Orellano Salas, Maria Luisa Vargas Pérez, Ximena Escobar Chaves, Fernando Girón Luque | 2.2 |





**GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (SEJ032)**

- Coordinador: GUADALUPE MARTÍN-MORA PARRA
- Líneas de investigación
  - Aprendizaje complejo y cognición
  - Desarrollo emocional y salud mental
  - Eval. e interven.en dificultadeslectoescritora y dislexia
  - La comunicación eficaz interpersonal en contextos presencial
  - Violencia de género adolescentes: contextos presenciales-vir
  - Violencia escolar a través de medios digitales: bullying-cib

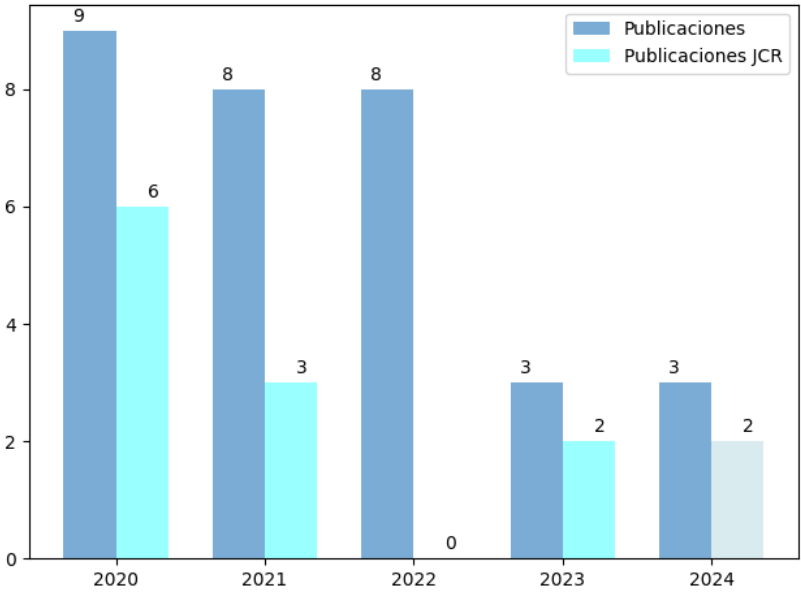
| Personal Adscrito                  | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR   | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores    | 4              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                            | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DANIEL MARI RIPA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A          | Sí     |          |
| GUADALUPE MARTÍN-MORA PARRA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 4        |
| RAÚL MÁRQUEZ ZAMORA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     |          |
| SARAI MATA GIL<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Anxiety and Avoidance in Attachment as Predictors of Emotional Regulation Difficulties in University Students<br><b>Psychiatry International</b><br><a href="#">Jessica Morales-Sanhueza, Guadalupe Martín-Mora-Parra</a>                                                              | 1.1 |
| Attachment Style and Emotional Regulation as Protective and Risk Factors in Mutual Dating Violence among Youngsters: A Moderated Mediation Model<br><b>Healthcare (Switzerland)</b><br><a href="#">Jessica Morales-Sanhueza, Guadalupe Martín-Mora-Parra, Isabel Cuadrado-Gordillo</a> | 2.7 |
| The Role of Psychology in the Prevention and Intervention of Cyberbullying<br><b>The Psychology of Cyberbullying</b><br><a href="#">Guadalupe Martín-Mora Parra</a>                                                                                                                    |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €      |
|----------------------------------|----|--------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 4863.4 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 9726.8 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                     | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ032 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><a href="#">GUADALUPE MARTÍN-MORA PARRA</a> | 4863.4 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN (RNM010)**

- Coordinador: RICARDO MORÁN LÓPEZ
- Líneas de investigación
  - Biología de la Conservación

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 18             | 8        |
| Total Investigadores y Doctores         | 22             | 12       |

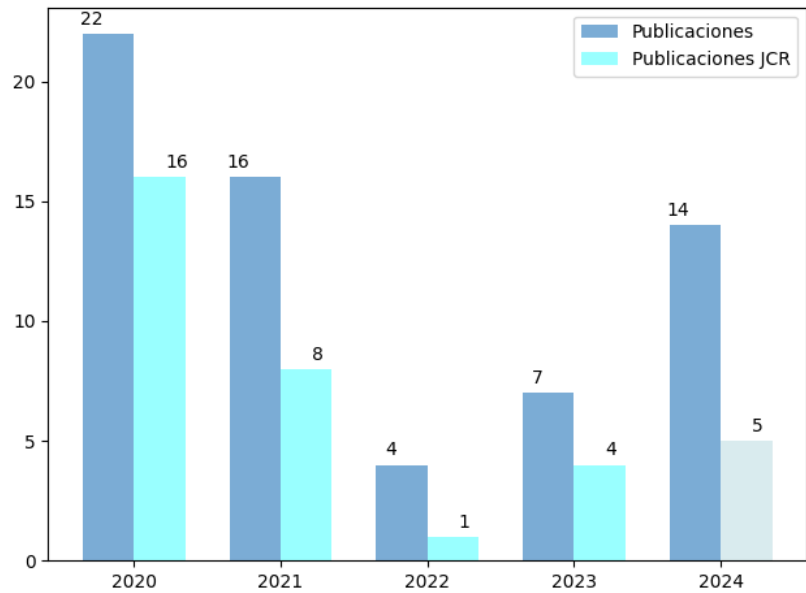
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 22 personas con relación contractual con la UEx. 22 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 22 personas de la UEx que integran el grupo, 12 son doctores ( 8 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO MARIANO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| CARLOS CERREJÓN LOZANO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | Sí     |          |
| CASIMIRO CORBACHO AMADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 14       |
| COSME LÓPEZ CALDERÓN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | Sí     | 8        |
| ELISA CRISTO DA SILVA GAMERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| ERICK GONZÁLEZ MEDINA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | No     |          |
| FRANCISCO DÍAZ RUIZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | Sí     |          |
| FRANCISCO SANTIAGO QUESADA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | Sí     |          |
| IGNACIO GARCÍA HERMOSELL<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | Sí     | 15       |
| JORGE SÁNCHEZ GUTIÉRREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     |          |
| JOSÉ MARÍA GUZMÁN BOLAÑOS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | No     |          |
| JULIA PAULA GUERRA CARANDE<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | No     |          |
| JULIÁN CABELLO VERGEL<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | Sí     |          |
| JULIÁN CENDRERO RAMOS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | No     |          |
| LIDIA MARÍA SÁNCHEZ SÁNCHEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | No     |          |

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| LUIS CADAHÍA LORENZO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | Sí     | 18       |
| MANUEL PAREJO NIETO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | Sí     | 6        |
| MARÍA AUXILIADORA VILLEGAS SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| ÓSCAR UCEDA TOLOSA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                 | No     |          |
| RICARDO MORÁN LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 12       |
| ROCÍO RÍOS GUIADO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                  | No     |          |
| UNAI ORMAZABAL SANTA CRUZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Combining ranger records and biogeographical models to identify the current and potential distribution of an expanding mesocarnivore in southern Europe</p> <p>Francisco Díaz-Ruiz, Esther Descalzo, María Martínez-Jauregui, Mario Soliño, Ana Luz Márquez, Miguel Ángel Farfán, Raimundo Real, Pablo Ferreras, Miguel Delibes-Mateos</p>     |     |
| <p>Connectivity at the human-wildlife interface: startling movements relate to carriage of E. coli</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Sánchez-Cano, Alberto, López-Calderón, Cosme, Cardona-Cabrera, Teresa, Green, Andy J., Höfle, Ursula, Corresponding author: Sánchez-Cano, Alberto.</p>                                   | 8.0 |
| <p>Extended Multi-branch basis functions for non-conformal problems</p> <p><b>Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela, Luis Landesa Porras, Manuel Parejo Nieto</p>                                                                                 |     |
| <p>Generic Multibranch RaoWiltonGlisson Basis Functions for truly non-conformal meshes in the MoM solution of multi-scale objects</p> <p><b>2024 IEEE INC-USNC-URSI Radio Science Meeting (Joint with AP-S Symposium), INC-USNC-URSI 2024 - Proceedings</b></p> <p>V. F. Martín, M. Parejo, L. Landesa, F. Obelleiro, J. M. Taboada</p>           |     |
| <p>Leakage of plastics and other debris from landfills to a highly protected lake by wintering gulls</p> <p><b>Waste Management</b></p> <p>Martín-Vélez, Víctor, Cano-Povedano, Julián, Cañuelo-Jurado, Belén, López-Calderón, Cosme, Céspedes, Vanessa, Ros, Macarena, Sánchez, Marta I., et al. Corresponding author: Martín-Vélez, Víctor.</p> | 7.1 |
| <p>Lichen communities across a subarctic region of Northern Quebec (Canada): conservation status, - and -diversity, and functional traits</p> <p>Carlos Cerrejón, Osvaldo Valeria, Diane L. Haughland, Nicole J. Fenton</p>                                                                                                                       |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Lichen communities across a subarctic region of Northern Quebec (Canada): conservation status, a- and b-diversity, and functional traits</p> <p>Cerrejon, Carlos, Valeria, Osvaldo, Haughland, Diane L., Fenton, Nicole J.</p>                                                                     |     |
| <p>Noninvasive Methods Unveil the Trophic Transmission of the Tapeworm <i>Ligula intestinalis</i> in Gull-Billed Terns</p> <p><b>Ecology and Evolution</b></p> <p>Sofía Capasso, Manuel Parejo, José Manuel ReyesGonzález, Juan G. Navedo, Ricardo MoránLópez, José A. Masero, Jorge S. Gutiérrez</p> | 2.3 |
| <p>Quantifying the predation impact of an expanding mesocarnivore on declining smallgame species</p> <p>E. Descalzo, J. Jiménez, R. Villafuerte, M. DelibesMateos, F. DíazRuiz, P. Ferreras</p>                                                                                                       |     |
| <p>Seasonal and between-population variation in heat tolerance and cooling efficiency in a Mediterranean songbird</p> <p><b>Journal of Thermal Biology</b></p> <p>Julián Cabello-Vergel, Jorge S. Gutiérrez, Erick González-Medina, Juan M. Sánchez-Guzmán, José A. Masero, Auxiliadora Villegas</p>  | 2.9 |
| <p>Variation in albumin glycation rates in birds suggests resistance to relative hyperglycaemia rather than conformity to the pace of life syndrome hypothesis</p> <p>Adrián Moreno Borrallo et al.</p>                                                                                               |     |
| <p>Variation in albumin glycation rates in birds suggests resistance to relative hyperglycaemia rather than conformity to the pace of life syndrome hypothesis</p> <p>Adrián Moreno-Borrallo et al.</p>                                                                                               |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Variation in albumin glycation rates in birds suggests resistance to relative hyperglycaemia rather than conformity to the pace of life syndrome hypothesis</p> <p>Adrián Moreno-Borrallo et al.</p>                                                                                                          |     |
| <p>Year-round carryover effects are driven by migration phenology for Hirundo rustica (Barn Swallow) wintering in West Africa</p> <p><b>Ornithology</b></p> <p>López-Calderón, Cosme, Magallanes, Sergio, García-Longoria, Luz, Marzal, Alfonso, Balbontín, Javier, Corresponding author: Balbontín, Javier.</p> | 1.7 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 179760.0 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 359520.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                    | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM010 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>RICARDO MORÁN LÓPEZ</p> | 179760.0 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD (CTS058)**

- Coordinador: MARÍA PILAR ALFAGEME GARCÍA
- Líneas de investigación
  - CALIDAD DE LA ATENCIÓN DE LA SALUD
  - Calidad de vida en ciencias de la salud
  - INVESTIGACIÓN EN POBLACIÓN VULNERABLE Y DISCAPACIDAD
  - INVESTIGACIÓN EN PODOLOGÍA Y BIOMECÁNICA
  - PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA
  - SALUD PÚBLICA

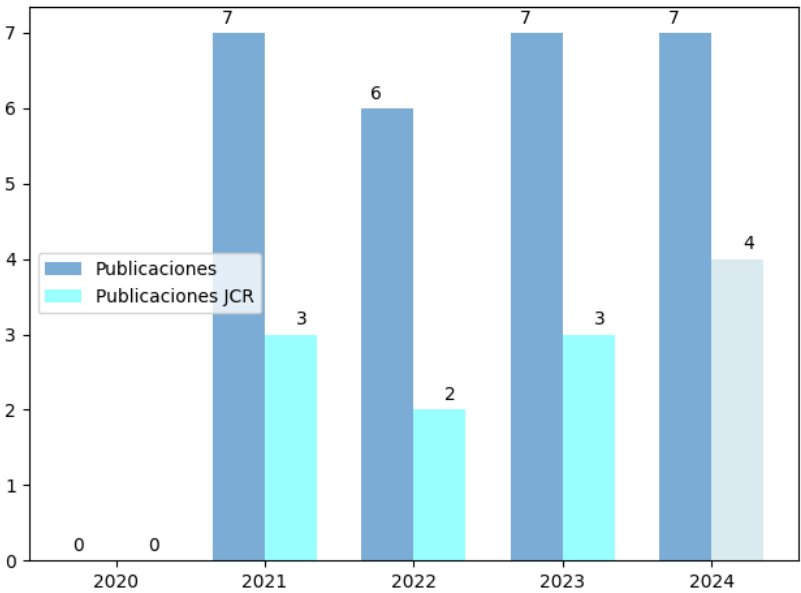
| Personal Adscrito                  | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR   | 4              | 4        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO            | 1              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores    | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 1 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                             | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADELA GÓMEZ LUQUE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 7        |
| BELINDA BASILIO FERNÁNDEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A  | Sí     | 3        |
| MARÍA PILAR ALFAGEME GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR  | Sí     | 6        |
| MARÍA VALLE RAMÍREZ DURÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     | 5        |
| SONIA HIDALGO RUIZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     | 2        |
| VICENTE ROBLES ALONSO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                 | No     |          |
| VICTOR MANUEL JIMÉNEZ CANO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Educational Intervention to Explore and Overcome Nursing Students Breastfeeding Barriers A Mixed-Methods Quasi-experimental Study</p> <p><b>Journal of Perinatal and Neonatal Nursing</b></p> <p>Ramírez-Durán MDV, Gutiérrez-Alonso C, Moreno-Casillas L, Del Río-Gutiérrez A, González-Cervantes S, Coronado-Vázquez V</p>                                                                                | 1.3 |
| <p>Reply to Gijon-Nogueron, G. Comment on Alfageme-Garcia et al. Respectful Childrens Shoes: A Systematic Review. Children 2024, 11, 761</p> <p><b>Children</b></p> <p>Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Sonia Hidalgo, Sergio Rico Martin, Julián Fernando Calderón-García, Víctor Manuel Jiménez-Cano, Juan Francisco Morán-Cortés, Belinda Basilio</p>                                             | 2.1 |
| <p>Respectful Childrens Shoes: A Systematic Review</p> <p><b>Children</b></p> <p>Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Sonia Hidalgo, Sergio Rico Martin, Julián Calderón-García, Víctor Manuel Jiménez-Cano, Juan Morán-Cortés, Belinda Basilio</p>                                                                                                                                                      | 2.1 |
| <p>Risk of Type 2 Diabetes in University Students at the University of Extremadura: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Journal of Personalized Medicine</b></p> <p>Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Alfageme García, Belinda Basilio, María del Valle Ramírez-Durán, Adela Gómez-Luque, Víctor Manuel Jiménez-Cano, FABREGAT-FERNÁNDEZ, JUAN, Vicente Robles Alonso, María-Zoraida Clavijo-Chamorro, Sonia Hidalgo</p> |     |
| <p>TIPS para prevenir lesiones en el pie diabético</p> <p>Basilio Fernández, Belinda</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The Influence of Socioeconomic and Educational Factors on the Level of Anxiety and Fear of COVID-19</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Valle Coronado-Vázquez, María del Valle Ramírez-Durán, Jaime Barrio-Cortes, Elena Benito-Alonso, Marina Holgado-Juan, María Silvia Dorado-Rabaneda, Juan Gómez-Salgado</p> | 2.7 |
| <p>Ya sabemos de la efectividad de los injertos en sello: ¿cómo los tratamos?</p> <p>Mellado Sanz, Miguel Ángel, Patrón Manzano, Isabel María, Basilio Fernández, Belinda, González Vallejo, María José</p>                                                                                                                     |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 9000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 11649.96 |
| Total proyectos investigación              | 2  | 41299.92 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                           | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS058 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA PILAR ALFAGEME GARCÍA</p>                                       | 11649.96 |
| <p>TURISMO TERAPÉUTICO EN EL VALLE DEL JERTE: PROGRAMA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA POR SOLEDAD NO DESEADA EN MUJERES VIUDAS. LA NATURALEZA, UNA ALIADA PARA ACOMPAÑARTE.</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>BELINDA BASILIO FERNÁNDEZ</p> | 9000.0   |

| Propiedad Industrial   Tipo   Inventores                                   | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| REPOSAPIES PEGABLE PARA TRATAMIENTOS PODOLOGICOS<br><b>Modelo Utilidad</b> | 2024/07/03 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS (CTS009)**

- Coordinador: JUAN DIEGO PEDRERA ZAMORANO
- Líneas de investigación
  - Densitometría Ósea: ultrasonidos, DXA y pQCT
  - Estado Nutricional y Masa Ósea.
  - Fármacos y Masa Ósea
  - Síndromes de Malaabsorción y Masa Ósea

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 6              | 6        |
| Total Investigadores y Doctores         | 9              | 9        |

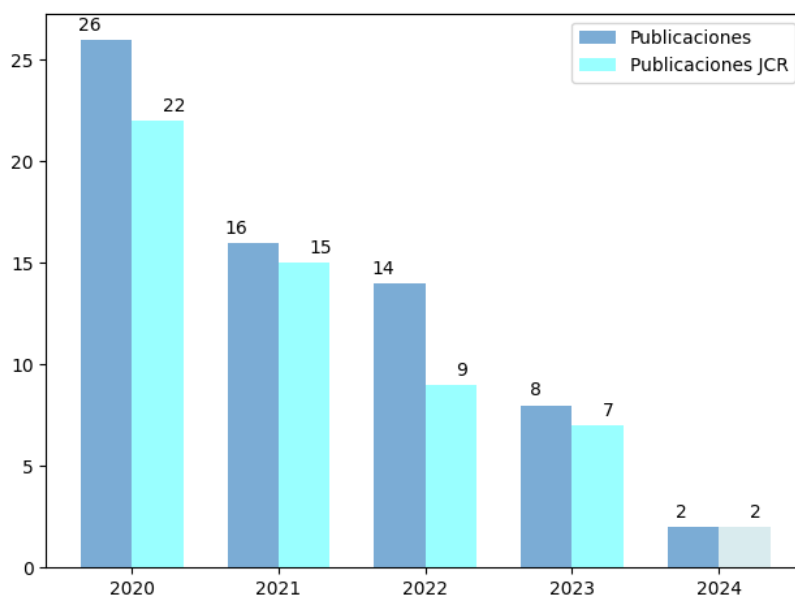
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FIDEL LÓPEZ ESPUELA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| JESÚS MARÍA LAVADO GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| JOSÉ LUIS BOTE MOHEDANO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                   | Sí     | 2        |
| JOSÉ MARÍA MORÁN GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 27       |
| JUAN DIEGO PEDRERA ZAMORANO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 20       |
| MARÍA LUZ CANAL MACÍAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 14       |
| OLGA LEAL HERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 7        |
| PURIFICACIÓN REY SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 9        |
| RAÚL RONCERO MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 17       |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Nurses perceptions of the performance of nurse managers and senior hospital management during the COVID-19 pandemic</p> <p><b>BMC Nursing</b></p> <p>Huerta-González, S., Caro-Alonso, P.Á., Rodríguez-Martín, B., Castillo-Sarmiento, C.A., Pedrera-Zamorano, J.D., Chimpén-López, C., Rico-Martín, S., López-Espuela, F.</p> | 3.9 |
| <p>Nutritional intervention in chronic heart failure patients: A randomized controlled clinical trial</p> <p><b>Medicina Clinica</b></p> <p>Ortiz Cortés, C., Rey-Sánchez, P., Gómez Barrado, J.J., Bover Freire, R., Paredes-Galán, E., Calderón-García, J.F., Esteban-Fernández, A., Rico-Martín, S.</p>                        | 2.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 15480.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 18945.05 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 68850.1  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                              | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS009 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES<br>METABÓLICAS ÓSEAS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>JUAN DIEGO PEDRERA ZAMORANO | 18945.05 |
| DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "AUTOESTIMA Y SATISFACCIÓN<br>CON LA IMAGEN CORPORAL EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA"<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><br>FIDEL LÓPEZ ESPUELA                                   | 15480.0  |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADOS Y ACTIVOS FINANCIEROS (SEJ029)**

- Coordinador: MARÍA MAR MIRALLES QUIRÓS
- Líneas de investigación
  - ANOMALÍAS EN LOS MERCADOS DE CAPITALES
  - EL RIESGO EN LOS MERCADOS BURSÁTILES
  - LA MOROSIDAD EN LA BANCA
  - PREVISIÓN DEL FRACASO EMPRESARIAL
  - SISTEMA FINANCIERO EXTREMEÑO
  - TAMAÑO Y RENTABILIDAD DE LA EMPRESA
  - TITULIZACIÓN DE ACTIVOS
  - VALORACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS

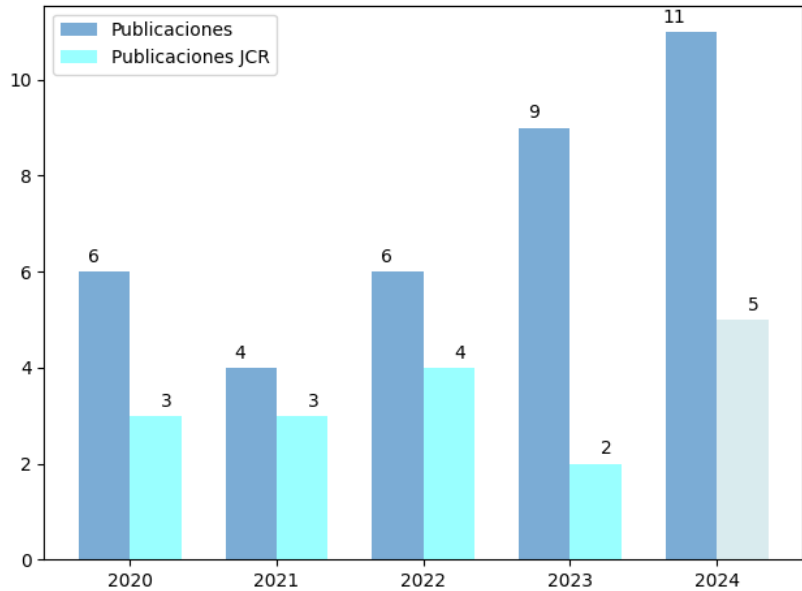
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 6              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DANIEL PATÓN DOMÍNGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 14       |
| JOSÉ LUIS MIRALLES QUIRÓS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 16       |
| JULIO DAZA IZQUIERDO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                          | Sí     | 4        |
| MARÍA MAR MIRALLES QUIRÓS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 17       |
| PAULA INMACULADA CORCHO SÁNCHEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     | 2        |
| VICENTE GONZÁLEZ MANRIQUE<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                              | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Asset allocation models for big tech stocks: The importance of lower partial moments and short length windows</p> <p><b>Borsa Istanbul Review</b></p> <p>José Luis Miralles-Quirós, María Mar Miralles-Quirós</p>                                                                                                                                       | 7.1  |
| <p>Disclosure Practices for Tackling Climate Change in Large Spanish Listed Companies</p> <p>María Mar Miralles-Quirós, José Luis Miralles-Quirós, Lorena Leal-Espinosa</p>                                                                                                                                                                                |      |
| <p>Factor models and investment strategies in the renewable energy sector</p> <p><b>Energy Economics</b></p> <p>José Luis Miralles-Quirós, María Mar Miralles-Quirós</p>                                                                                                                                                                                   | 14.2 |
| <p>Fin Whale Balaenoptera physalus Historical Sightings and Strandings, Ship Strikes, Breeding Areas and Other Threats in the Mediterranean Sea: A Review (1624&amp;#x2013;2023)</p> <p><b>Environments - MDPI</b></p> <p>Rocío Espada, Adrián Camacho-Sánchez, Liliana Olaya-Ponzone, Estefanía Martín-Moreno, Daniel Patón, José Carlos García-Gómez</p> | 3.7  |
| <p>Financial Education and Responsible Consumption in Undergraduate Management Students</p> <p>Gallardo-Vázquez, D., Miralles-Quirós, J.L., Miralles-Quirós, M.M.</p>                                                                                                                                                                                      |      |
| <p>Financial education and responsible consumption in undergraduate management students</p> <p><b>International Journal of Management Education</b></p> <p>Dolores Gallardo-Vázquez, José Luis Miralles-Quirós, María Mar Miralles-Quirós</p>                                                                                                              | 7.4  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Importancia de la educación económico financiera en alumnos de primer curso de administración de empresas</p> <p><b>AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas</b></p> <p>José Luis Lizcano Álvarez, José Manuel Oviedo, Mercedes Cervera Oliver, Cristina Pérez Espés, Dolores Gallardo Vázquez, María del Mar Miralles Quirós, José Luis Miralles Quirós, José Luis Arquero Montaña</p> |     |
| <p>Integración curricular de los ODS en las finanzas corporativas</p> <p><b>Ciencias sociales y jurídicas. Las universidades como motor de cambio ecosocial: sostenibilización curricular</b></p> <p>Alfredo-Juan Grau-Grau, Amalia Rodrigo González, Beatriz Martínez Martínez, Rosa Aparicio González, José Ramón Segarra Moliner, María del Mar Miralles Quirós</p>                                                                 |     |
| <p>Invertebrate composting quality of the invasive alga <i>Rugulopteryx okamurae</i>, prospects for its bio-recycling, management and circular economy</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>Daniel Patón, Noé Aguilar-Rivera, José Carlos García-Gómez</p>                                                                                                                                                                                    | 2.6 |
| <p>Isopods in the Bioremediation of Invasive Seaweeds? First Experience with the Seaweed <i>Rugulopteryx okamurae</i> Mass Dumped on Beaches</p> <p>Daniel Patón, José Carlos García-Gómez</p>                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Sustainable Practices and Shareholder Value Creation in FinTech Firms: International Evidence</p> <p>María Mar Miralles-Quirós, José Luis Miralles-Quirós, Azahara Gil-Corbacho</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 11908.85 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 23817.7  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                      | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ029 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADOS Y ACTIVOS FINANCIEROS | 11908.85 |
| <b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b>                                                                                                               |          |
| MARÍA MAR MIRALLES QUIRÓS                                                                                                                             |          |



- Coordinador: JOSÉ MANUEL PEREA ORTEGA
- Líneas de investigación
  - Ingeniería del software y modelado de aplicaciones
  - Inteligencia Computacional
  - Monitorización y control de procesos por ordenador
  - Procesamiento de Lenguaje Natural y Tecnologías del Lenguaje
  - Sistemas olfativos artificiales para detección de gases

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 3              | 3        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 8              | 5        |

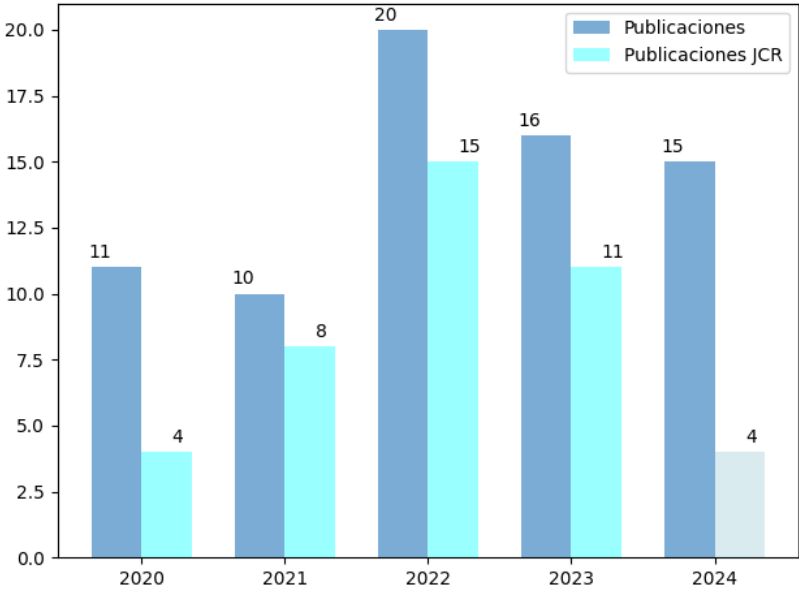
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 8 |



El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FERNANDO DÍAZ GARCÍA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | No     |          |
| FRANCISCO QUINTANA GRAGERA<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| JESÚS SALVADOR LOZANO ROGADO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 32       |
| JOSÉ LUIS HERRERO AGUSTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 8        |
| JOSÉ MANUEL PEREA ORTEGA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 11       |
| JUAN ÁLVARO FERNÁNDEZ MUÑOZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 5        |
| PABLO CARMONA DEL BARCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 7        |
| VÍCTOR GONZÁLEZ BLANCO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Hybrid Approach for Spanish Emotion Recognition Applying Fuzzy Semantic Processing</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>José Manuel Perea Ortega</p>                                                                                                                                                                                                                |     |
| <p>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</p> <p>Santiago Salamanca Miño;Emiliano Pérez Hernández, Patricia Arroyo Muñoz, Antonio José Calderón Godoy, Isaías González Pérez, Jesús Salvador Lozano Rogado, María Pilar Merchán García, José ignacio Suárez Marcelo, Inés Tejado Balsera, Blas Manuel Vinagre Jara</p>                                                                                                      |     |
| <p>Application of gas sensor technology to locate victims in mass disasters a review</p> <p><b>Natural Hazards</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.7 |
| <p>Classification of Fish Freshness and Prediction of Mesophilic Aerobic Microbial Count with an Electronic Nose.</p> <p><b>ISOEN 2024 - International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, Proceedings</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado, Patricia Arroyo Muñoz</p>                                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Combinación de un brazo robótico de 6-DOF con una nariz electrónica para la discriminación automática de muestras de corcho</p> <p><b>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado;Patricia Arroyo Muñoz, José ignacio Suárez Marcelo, Ángel López Luna, Félix Meléndez Velasco, Víctor Fernández Barrena, Nohely Santamaría Miranda, Fernando Díaz García, Víctor González Blanco</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Contributions to sentiment analysis in user opinions applying artificial intelligence techniques and algorithms</p> <p><b>Anales de la Academia de Ciencias de Cuba</b></p> <p>José Manuel Perea Ortega</p>                                                                                                                     |     |
| <p>Development of a Smartwatch with Gas and Environmental Sensors for Air Quality Monitoring</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Víctor González, Javier Godoy, Patricia Arroyo, Félix Meléndez, Fernando Díaz, Ángel López, José Ignacio Suárez, Jesús Lozano</p>                                                                        | 3.5 |
| <p>Development of a miniaturised electronic nose integrated into a smartwatch</p> <p><b>ISOEN 2024 - International Symposium on Olfaction and Electronic Nose, Proceedings</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado, José Ignacio Suárez Marcelo, José Luis Herrero Agustín, Juan Álvaro Fernández Muñoz, Patricia Arroyo Muñoz</p> |     |
| <p>Electronic Nose and Gas Chromatograph Devices for the Evaluation of the Sensory Quality of Green Coffee Beans</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Gema Cascos, Jesús Lozano, Ismael Montero-Fernández, Jhunion Abrahan Marcía-Fuentes, Ricardo S. Aleman, Antonio Ruiz-Canales, Daniel Martín-Vertedor</p>                               | 5.1 |
| <p>Evaluation of the Shelf Life of Fresh Fish Using an Electronic Nose</p> <p><b>Chemical Engineering Transactions</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado, Patricia Arroyo Muñoz</p>                                                                                                                                              |     |
| <p>Functionalization of Indium Tin Oxide with Noble Metals Nanoparticles in Hydrogen Sensing</p> <p>Brigida Alfano, Maria Lucia Miglietta, Ettore Massera, Patricia Arroyo, Jesus Lozano, Tiziana Polichetti</p>                                                                                                                   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Inhibition of Botrytis cinerea in tomatoes by allyl-isothiocyanate release from black mustard (Brassica nigra) seeds and detection by E-nose</p> <p><b>Food Chemistry</b></p> <p>Juan Diego Barea-Ramos, María José Rodríguez, Patricia Calvo, Félix Melendez, Jesús Lozano, Daniel Martín-Vertedor</p> | 9.8 |
| <p>MODERATES: MODERATION of ConTEnts in Social networks using Language Technologies</p> <p><b>CEUR Workshop Proceedings</b></p> <p>José Manuel Perea Ortega</p>                                                                                                                                            |     |
| <p>Sniffing Smartwatch for Online Monitoring of Selected Odorants</p> <p><b>Chemical Engineering Transactions</b></p> <p>Jesús Salvador Lozano Rogado, José Ignacio Suárez Marcelo, Patricia Arroyo Muñoz</p>                                                                                              |     |
| <p>WO3-Pt/Graphene Nanocomposite Sensors for Methane Sensing Applications</p> <p>Patricia Arroyo, Tiziana Polichetti, Brigida Alfano, Maria Lucia Miglietta, Ettore Massera, Jesus Lozano</p>                                                                                                              |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €          |
|----------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 72825.0    |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 2450.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES     | 1  | 225000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 2  | 288345.6   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 31846.92   |
| Total proyectos investigación          | 8  | 1240935.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR019 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PERCEPCIÓN Y SISTEMAS INTELIGENTES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ MANUEL PEREA ORTEGA</p> | 31846.92 |
| <p>DESARROLLO DE SENSORES PARA COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES INTEGRADOS EN SISTEMAS DE MEDIDA DE CALIDAD DE AIRE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>JESÚS SALVADOR LOZANO ROGADO</p>                                         | 202000.0 |
| <p>DESARROLLO DE SISTEMAS OLFATIVOS ARTIFICIALES PARA LA DETECCIÓN DE FALLOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JESÚS SALVADOR LOZANO ROGADO</p>                                           | 6975.0   |
| <p>DEVELOPMENT OF A PORTABLE ELECTRONIC NOSE</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JESÚS SALVADOR LOZANO ROGADO</p>                                                                                                       | 65000.0  |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>JOSÉ MANUEL PEREA ORTEGA</p>                                                                                            | 2450.0   |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ MANUEL PEREA ORTEGA</p>                                                                                           | 850.0    |
| <p>RED INALÁMBRICA DE SENSORES DE BAJO COSTE PARA PREVENCIÓN Y DETECCIÓN PRECOZ DE INCENDIOS FORESTALES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b></p> <p>JESÚS SALVADOR LOZANO ROGADO</p>                                                | 225000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                   | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SISTEMA SENSORIAL INTELIGENTE Y MODULAR PARA LA DETECCIÓN DE GASES Y COMPUESTOS VOLÁTILES EN LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>JESÚS SALVADOR LOZANO ROGADO | 86345.6 |



- Coordinador: FRANCISCO JOSÉ VAZ LEAL
- Líneas de investigación
  - Atención Primaria
  - Drogodependencias
  - Esquizofrenia
  - Fisioterapia y rehabilitación
  - Ginecología psicosomática
  - Obesidad mórbida
  - Pediatría
  - Trastornos afectivos
  - Trastornos alimentarios

| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | 1              | 1        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)   | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO  | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 8              | 7        |

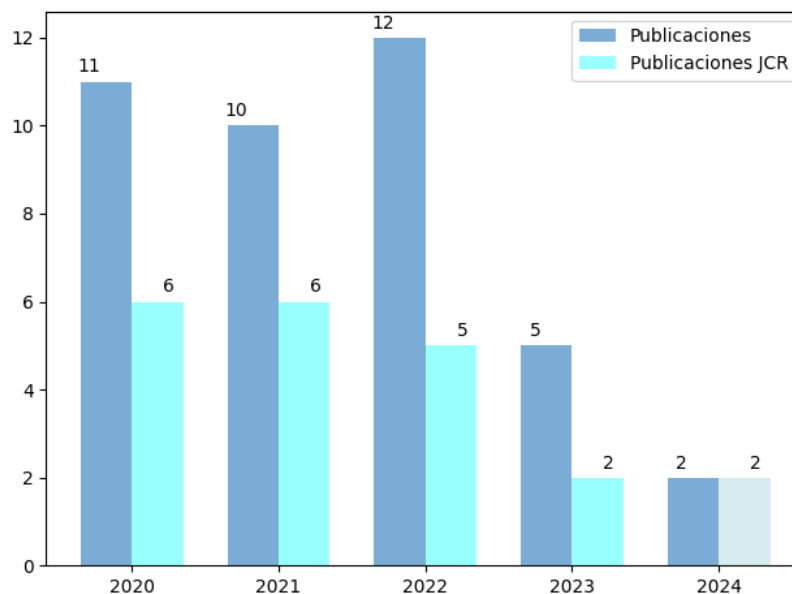
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARLOS ALEXIS CHIMPÉN LÓPEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                 | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER ZAMORA RODRÍGUEZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     |          |
| FRANCISCO JOSÉ VAZ LEAL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 11       |
| JUAN ANTONIO GUIADO MACÍAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 9        |
| JUSTO SERRANO VICENTE<br>I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO              | Sí     |          |
| LAURA RODRÍGUEZ SANTOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 7        |
| MARÍA ISABEL RAMOS FUENTES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 6        |
| NIEVES FERNÁNDEZ SÁNCHEZ<br>20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)            | No     |          |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The psychological well-being index and quality of life after a cardiac rehabilitation program based on aerobic training and psychosocial support</p> <p><b>Physiology and Behavior</b></p> <p>María Isabel Ramos Fuentes, Santos Villafaina Domínguez</p>                                                                                                                                           | 2.5 |
| <p>Valor pronóstico de los parámetros hematológicos y los parámetros metabólicos de la PET/TC con [18F]FDG en el cáncer de cabeza y cuello</p> <p><b>Revista española de medicina nuclear e imagen molecular</b></p> <p>Álvaro Baena García, José Rafael Infante de la Torre, R. Barco Carbonero, Andrés Martínez Esteve, U. Vera, Justo Serrano Vicente, Pedro Jiménez Granero, A. Utrera Costero</p> | 1.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 12986.93 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 25973.86 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                           | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS013 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA<br>MÉDICA<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>FRANCISCO JOSÉ VAZ LEAL | 12986.93 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CUIDADOS (CTS049)**

- Coordinador: SERGIO ALEJANDRO CORDOVILLA GUARDIA
- Líneas de investigación
  - Intervención motivacional
  - Investigación en consumo de tabaco, alcohol y otras drogas
  - Promoción de la Salud

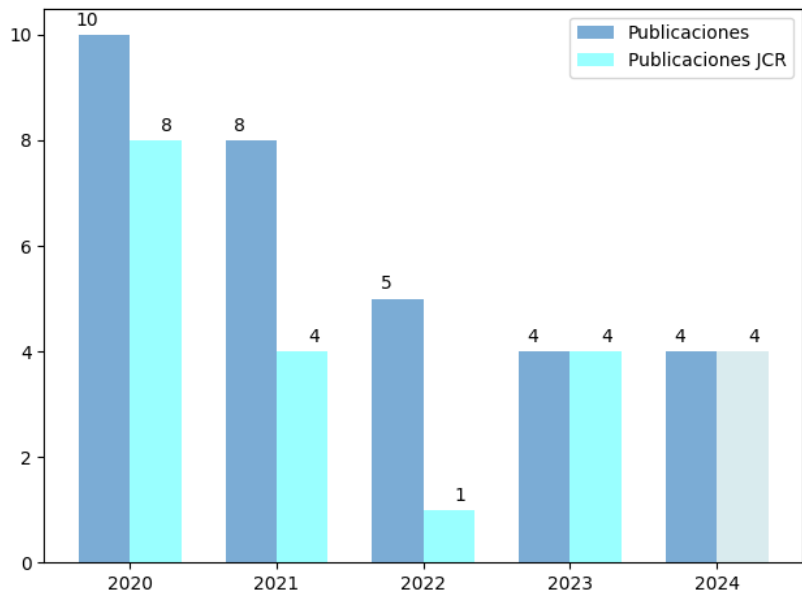
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 3              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CRISTINA FRANCO ANTONIO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 7        |
| ESPERANZA SANTANO MOGENA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 7        |
| SERGIO ALEJANDRO CORDOVILLA GUARDIA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Effects of a mobile application on breastfeeding maintenance in the first 6 months after birth: Randomised controlled trial (COMLACT study)<br><br><b>Midwifery</b><br><br>Rafael Vila-Candel, Desirée Mena-Tudela, Cristina Franco-Antonio, José Antonio Quesada, Francisco Javier Soriano-Vidal | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Factors Influencing Duration of Breastfeeding: Insights from a Prospective Study of Maternal Health Literacy and Obstetric Practices</p> <p><b>Nutrients</b></p> <p>Rafael Vila-Candel, Francisco Javier Soriano-Vidal, Cristina Franco-Antonio, Oscar Garcia-Algar, Vicente Andreu-Fernandez, Desirée Mena-Tudela</p>                                                              | 5.0 |
| <p>Interaction Assessment of a Social-Care Robot in Day center Patients with Mild to Moderate Cognitive Impairment: A Pilot Study</p> <p><b>International Journal of Social Robotics</b></p> <p>María Trinidad Rodríguez-Domínguez, María Isabel Bazago-Dómine, María Jiménez-Palomares, Gerardo Pérez-González, Pedro Núñez, Esperanza Santano-Mogena, Elisa María Garrido-Ardila</p> | 3.7 |
| <p>Susceptibility to Electronic Cigarette and Consumption Patterns in Adolescents</p> <p><b>Nursing Reports</b></p> <p>Esperanza Santano-Mogena, Sergio Rico-Martín, Cristina Franco-Antonio, Sergio Cordovilla-Guardia</p>                                                                                                                                                            | 2.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6768.07  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 13536.14 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                         | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS049 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y CUIDADOS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>SERGIO ALEJANDRO CORDOVILLA GUARDIA</p> | 6768.07 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS SENSORIALES (TIC006)**

- Coordinador: FERNANDO JAVIER ÁLVAREZ FRANCO
- Líneas de investigación
  - Clasificación de patrones e Inteligencia Artificial
  - Dosimetría basada en sensores de radiación ionizante
  - Instrumentación y control de procesos por ordenador
  - Sistemas sensoriales ultrasónicos inteligentes

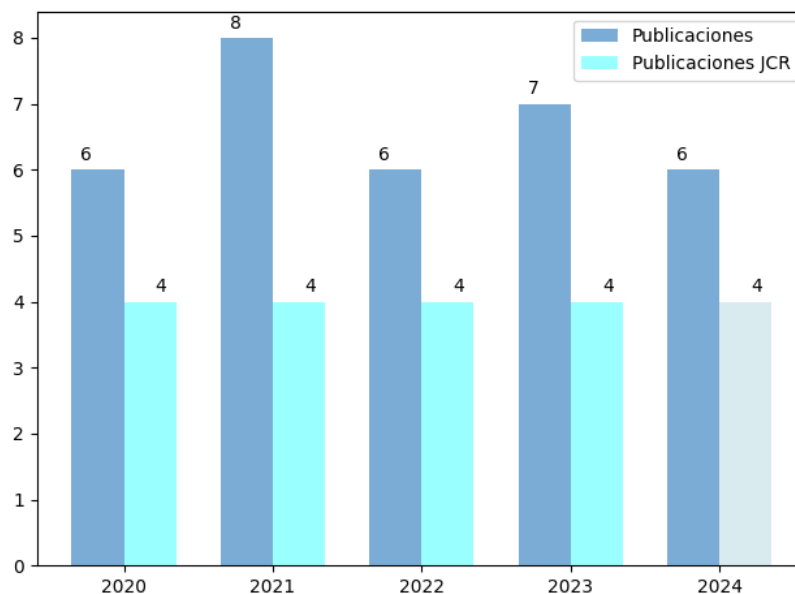
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 2              | 0        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO                    | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 10             | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AFRICA VICARIO MILLÁN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | No     |          |
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                | Sí     | 14       |
| FELIPE PARRALEJO RODRÍGUEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| FERNANDO JAVIER ÁLVAREZ FRANCO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 23       |
| FERNANDO JESÚS ARANDA POLO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     | 0        |
| JORGE MORERA MAYNAR<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS  | No     | 3        |
| JOSÉ ANTONIO MORENO ZAMORA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 1        |
| PAULA RANGEL LÓPEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | No     |          |
| TEODORO AGUILERA BENÍTEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A         | Sí     | 12       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Falls Risk Screening Tool Based on Millimetre-Wave Radar</p> <p><b>International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health, ICT4AWE - Proceedings</b></p> <p>José Antonio Paredes Moreno</p> |     |
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                 |     |
| <p>Precise Local Positioning of a Mobile Device Based on Pose Reconstruction from a Visible Light Beacon</p> <p><b>IEEE Access</b></p> <p>Juan D. Gutiérrez, Teodoro Aguilera, Fernando J. Álvarez, Jorge Morera, Fernando J. Aranda</p>      | 3.6 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Precise Mechanical Oscillator Design and Calibration for Characterising Sub-Millimetre Movements in mmWave Radar Systems<br><br><b>Sensors</b><br>Felipe Parralejo, Fernando J. Álvarez, José A. Paredes, Fernando J. Aranda, Teodoro Aguilera | 3.5 |
| Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C2H6(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study<br><br><b>ChemPhysChem</b><br>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado                                 | 2.2 |
| Spatial Calibration of Millimeter-Wave Radar for Close-Range Object Location<br><br><b>IEEE Sensors Journal</b><br>José A. Paredes, Miles Hansard, Khalid Z. Rajab, Fernando J. Álvarez                                                        | 4.5 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 5010.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 15888.33 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 41796.66 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                           | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC006 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS SENSORIALES<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FERNANDO JAVIER ÁLVAREZ FRANCO                               | 15888.33 |
| AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>FELIPE PARRALEJO RODRÍGUEZ | 5010.0   |





**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOXICOLOGÍA (CTS010)**

- Coordinador: FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ
- Líneas de investigación
  - Contaminación ambiental y Ecotoxicología
  - Estrés oxidativo y radicales libres como mecanismo de acción
  - Toxicología alimentaria
  - Toxicología clínica y diagnóstica.

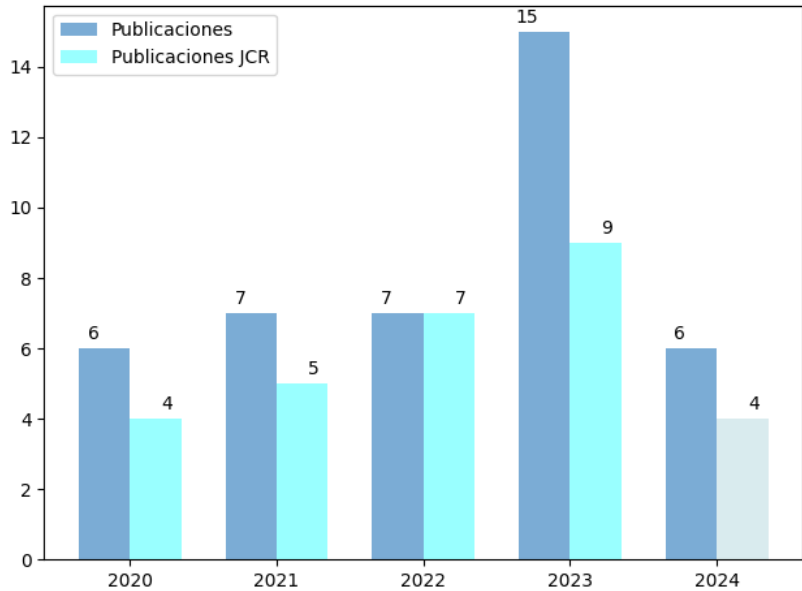
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 1 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 17 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA LOURDES OROPESA JIMÉNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| DAVID FERNÁNDEZ CASADO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 20       |
| MARCOS PÉREZ LÓPEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 20       |
| MARÍA PRADO MÍGUEZ SANTIYÁN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 15       |
| MARÍA SALOMÉ MARTÍNEZ MORCILLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR     | Sí     | 11       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Biomarker responses and lethal dietary doses of tau-fluvalinate and coumaphos in honey bees: Implications for chronic acaricide toxicity</p> <p><b>Environmental Toxicology and Pharmacology</b></p> <p>María Benito-Murcia, Cristina Botías, Raquel Martín-Hernández, Mariano Higes, Francisco Soler, Marcos Pérez-López, María Prado Míguez-Santiyán, Salomé Martínez-Morcillo</p>                                                                                                                                                                                 | 4.2 |
| <p>Erratum: Correction to: Metal and metalloid concentrations in wild mammals from SW Europe: European hedgehog (<i>Erinaceus europaeus</i>) and badger (<i>Meles meles</i>) (Environmental science and pollution research international (2023) 30 56 (118855-118870))</p> <p><b>Environmental science and pollution research international</b></p> <p>Javier García-Muñoz, Nunzio Antonio Cacciola, Federico Plazzi, María Prado Míguez-Santiyán, Francisco Soler Rodríguez, Ana López-Beceiro, Luis Eusebio Fidalgo, Salomé Martínez-Morcillo, Marcos Pérez-López</p> |     |
| <p>La profesión veterinaria frente al síndrome de burnout o del quemado</p> <p><b>Información Veterinaria</b></p> <p>Álvaro San Martín;Francisco Soler Rodríguez, Marcos Pérez López</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <p>Mineral and potentially toxic element profiles in the soil-feed-animal continuum: Implications for public, environmental, and livestock health in three pasture-based sheep farming systems</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Martínez-Morcillo, S., Barrales, I., Pérez-López, M., Rodríguez, F.S., Peinado, J.S., Míguez-Santiyán, M.P.</p>                                                                                                                                                                                                    | 8.0 |
| <p>Oxidative stress in dogs with chronic inflammatory enteropathy treated with allogeneic mesenchymal stem cells</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>José Ignacio Cristóbal, Francisco Javier Duque, Jesús Usón-Casaús, María Salomé Martínez, María Prado Míguez, Eva María Pérez-Merino</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                        | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Sensitivity of cholinesterases and carboxylesterases to pharmaceutical products in Tinca tinca</p> <p><b>Environmental Toxicology</b></p> <p>AnaLourdes Oropesa, Blanca GonzálezSánchez, Fernando J. Beltrán</p> | 3.2 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €       |
|--------------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 15 | 19480.0 |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 8239.1  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 18142.5 |
| Total proyectos investigación              | 17 | 91723.2 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                              | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>ANÁLISIS DE POSIBLES ENVENENAMIENTOS BUITRE NEGRO Y CASTOR</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ</p>                                       | 1320.0 |
| <p>ANALÍTICA DE ANTICOAGULANTES EN MUESTRA DE LOBO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARCOS PÉREZ LÓPEZ</p>                                                         | 180.0  |
| <p>ANALÍTICA DE RODENTICIAS ANTICOAGULANTES Y MOCOTOXINAS EN MUESTRA DE CERDO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARCOS PÉREZ LÓPEZ</p>                              | 170.0  |
| <p>ANÁLISIS DE CONTAMINANTES QUÍMICOS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS DE ÁGUILA PERDICERA (AQUILA FASCIATA).</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ</p> | 2850.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                     | €      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE MITOXINAS Y COBRE EN MUESTRAS DE SANGRE Y PIENSO DE OVEJAS.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA SALOMÉ MARTÍNEZ MORCILLO           | 180.0  |
| ANÁLISIS DE PESTICIDAS EN MUESTRAS DE CANGREJO DE RÍO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARCOS PÉREZ LÓPEZ                                         | 80.0   |
| ANÁLISIS DE TÓXICOS POR HPLC-MS Y GC-MS EN MUESTRAS DE BUIE NEGRO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ                      | 480.0  |
| ANÁLISIS TOXICOLÓGICO DE MUESTRAS DE LOBO IBÉRICO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARCOS PÉREZ LÓPEZ                                             | 2700.0 |
| ANÁLISIS TOXICOLÓGICO DE PLAGUICIDAS EN 5 MUESTRAS DE BUITRES MEDIANTE CG-MS Y HPLC-MS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ | 600.0  |
| ANÁLISIS TOXICOLÓGICO DE VENENOS EN 2 MUESTRAS DE LOBO MEDIANTE GC-MS Y HPLC-MS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ        | 240.0  |
| ANÁLISIS TOXICOLÓGICO DE VENENOS EN 2 MUESTRAS DE LOBO MEDIANTE GC-MS Y HPLC-MS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ        | 240.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS010 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOXICOLOGÍA.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ</p>   | 18142.5 |
| <p>BIOMONITORIZACIÓN DE CONTAMINANTES AMBIENTALES EN ECOTOXICOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES: MUESTRAS INVASIVAS Y NO INVASIVAS.</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>MARCOS PÉREZ LÓPEZ</p> | 8239.1  |
| <p>DESARROLLO DE UN ENSAYO DE ABSORCIÓN/TOXICIDAD DÉRMICA IN VIVO: ADAPTACIÓN DEL TEST OECD 427 A REPTILES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARCOS PÉREZ LÓPEZ</p>                                | 9800.0  |
| <p>DETERMINACIÓN DE DISTINTOS ELEMENTOS INORGÁNICOS, POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE ICP-MS, EN MUESTRAS DE AGUA Y SUELO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARCOS PÉREZ LÓPEZ</p>                       | 200.0   |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE TOXICOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARCOS PÉREZ LÓPEZ</p>                              | 220.0   |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE TOXICOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO SOLER RODRÍGUEZ</p>                       | 220.0   |



| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                        | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Situación de los envenenamientos de fauna en Extremadura y aplicación de nuevas metodologías analíticas en su diagnóstico</p> <p><b>YOLANDA IBÁÑEZ PERNÍA</b></p> <p>Francisco Soler Rodríguez (Director), Marcos Pérez López (Codirector)</p> | 2024-04-25 |



## GRUPO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL (RNM004)

- Coordinador: GUILLERMO GONZÁLEZ BORNAY
- Líneas de investigación
  - Conservación de Especies Forestales Amenazadas
  - Ecología, Conservación y Gestión de Sistemas Forestales
  - Gestión de sistemas silvopastorales
  - Incendios forestales-espacios naturales protegidos
  - Interacciones planta-animal
  - Interacciones suelo-planta-atmosfera
  - Mecanismos y modelos de respuesta a cambios climáticos
  - Sanidad Forestal

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 6              | 6        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 4              | 4        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX   | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 2              | 2        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 21             | 20       |

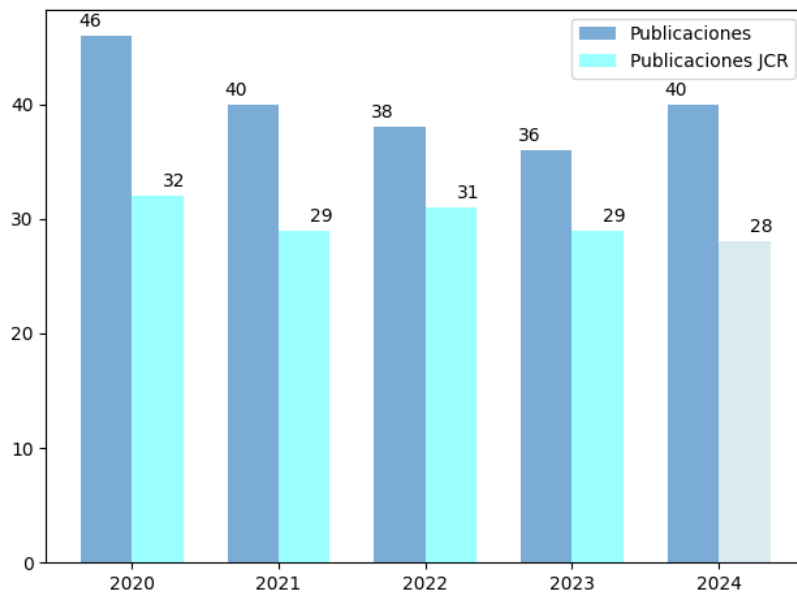
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 40 |
| Tesis         | 0  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 17 |

El grupo cuenta con 21 personas con relación contractual con la UEx. 18 pertenecientes al PDI, 3 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 21 personas de la UEx que integran el grupo, 20 son doctores ( 3 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 6 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1), 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX, 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,).  
A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO SOLLA HACH<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 35       |
| ÁLVARO CAMISÓN CABALLERO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     |          |
| ELENA CUBERA GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 14       |
| FERNANDO JAVIER PULIDO DÍAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 24       |
| FRANCISCO ALCAIDE ROMERO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER DORADO REYES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | Sí     |          |
| GERARDO MORENO MARCOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 47       |
| GUILLERMO GONZÁLEZ BORNAY<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 13       |
| JOSÉ RAMÓN VILLAR GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 9        |
| JUAN CARLOS GIMÉNEZ FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 3        |
| MANUEL BERTOMEU GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 9        |
| MANUEL MOYA IGNACIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 9        |
| MARÍA LOURDES LÓPEZ DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 15       |
| MARÍA VIVAS CONEJERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | Sí     | 14       |

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| MERCEDES BERTOMEU GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 7                                    |
| SARA MORALES RODRIGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 16                                   |
| TARA CANELO HERNÁNDEZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO  | Sí     | 7                                    |
| VICTOR ROLO ROMERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 22                                   |
| EMILIO ECHEVARRÍA LEÓN<br>I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | No     |                                      |
| ENRIQUE JUÁREZ ALCALDE<br>I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)              | Sí     | 5                                    |
| YONATAN CÁCERES ESCUDERO<br>A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Alteration of the treesoil microbial system triggers a feedback loop that boosts holm oak decline</p> <p><b>Functional Ecology</b></p> <p><a href="#">Encinas-Valero M. et al.</a></p>                                                                                                                                            | 5.1 |
| <p>Altered Seasonal Sensitivity of Net Ecosystem Exchange to Controls Driven by Nutrient Balances in a Semi-arid Savanna</p> <p><a href="#">Laura Dénise Nadolski et al.</a></p>                                                                                                                                                     |     |
| <p>Biological Control of Pseudomonas syringae in Tomato Using Filtrates and Extracts Produced by Alternaria leptinellae</p> <p><b>Horticulturae</b></p> <p><a href="#">Carlos García-Latorre, Sara Rodrigo, Oscar Santamaria</a></p>                                                                                                 | 3.0 |
| <p>Breeding Alnus species for resistance to Phytophthora disease in the Iberian Peninsula</p> <p><b>Frontiers in Plant Science</b></p> <p><a href="#">Cordeiro D. et al.</a></p>                                                                                                                                                     | 4.8 |
| <p>Breeding in bread-making wheat varieties for Mediterranean climate: the need to get resilient varieties</p> <p><b>Frontiers in Nutrition</b></p> <p><a href="#">Sara Morales Rodrigo</a></p>                                                                                                                                      | 5.1 |
| <p>Chestnut trees (Castanea sativa Mill.) for climate change</p> <p><b>Acta Horticulturae</b></p> <p><a href="#">Solla A. et al.</a></p>                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Clasificación supervisada, evaluación multicriterio y modelos de localización-asignación para instalaciones de destilación de aceite esencial de Cistus ladanifer</p> <p><b>Revista de teledetección: Revista de la Asociación Española de Teledetección</b></p> <p><a href="#">Carlos Pérez Izquierdo;Fernando J. Pulido</a></p> | 0.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Connecting spectral and functional diversity at the leaf-level in Mediterranean herbaceous species: the DiverSpec monoculture experiment</p> <p>M. Pilar Martín, Rosario Gonzalez-Cascon, Vicente Burchard-Levine, Lucía Casillas, Victor Rolo, David Riaño</p>                                            |      |
| <p>Correction to: Hotspots of biogeochemical activity linked to aridity and plant traits across global drylands (Nature Plants, (2024), 10, 5, (760-770), 10.1038/s41477-024-01670-7)</p> <p><b>Nature Plants</b></p> <p>Eldridge D.J. et al.</p>                                                             | 13.6 |
| <p>Decline of beech trees in a Mediterranean forest is associated with high rhizosphere oomycete diversity</p> <p><b>Rhizosphere</b></p> <p>Martínez-Arias, C., Pastor-García, M., Piñeiro, J., Macaya-Sanz, D., Scanu, B., Brandano, A., Solla, A., López, R., Martín, J.A.</p>                              | 3.5  |
| <p>Decoding drought tolerance from a genomic approach in <i>Castanea sativa</i> Mill.</p> <p>Adrian Perez-Rial, Patricia Castro, Alejandro Solla, Maria Martin, Jose V. Die</p>                                                                                                                               |      |
| <p>Dieback and Replacement of Riparian Trees May Impact Stream Ecosystem Functioning</p> <p><b>Microbial Ecology</b></p> <p>Alonso, A., Boyero, L., Solla, A., Ferreira, V.</p>                                                                                                                               | 4.0  |
| <p>Distribution, diversity and genetic structure of alders (<i>Alnus lusitanica</i> and <i>A. glutinosa</i>) in Spain</p> <p><b>Forest Ecology and Management</b></p> <p>Martin, M. Angela, Moreno, R., Die, J. V., Cabrera, A., Castro, P., Perez, M. D., Palomino, C., Cuenca, B., Perez, F., Solla, A.</p> | 3.7  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Divergent agricultural development pathways across farm and landscape scales in Europe: Implications for sustainability and farmer satisfaction</p> <p><b>Global Environmental Change</b></p> <p><a href="#">Helfenstein J. et al.</a></p>                                                           | 9.1  |
| <p>Drivers of woody dominance across global drylands</p> <p><b>Science Advances</b></p> <p><a href="#">Biancari L. et al.</a></p>                                                                                                                                                                       | 12.5 |
| <p>Effects of livestock on arthropod biodiversity in Iberian holm oak savannas revealed by metabarcoding</p> <p><b>Journal of Environmental Management</b></p> <p><a href="#">Tara Canelo, Daniel Marquina, Sergio Chozas, Johannes Bergsten, Álvaro Gaytán, Carlos Pérez-Izquierdo, Raúl Bonal</a></p> | 8.4  |
| <p>Enhancing Sustainable Construction: Optimization Tool for Glulam Roof Structures According to Eurocode 5</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p><a href="#">María Simón-Portela, José Ramón Villar-García, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</a></p>                            | 3.3  |
| <p>Evaluation of the Extract of <i>Pseudopithomyces chartarum</i> to be used as Biocontrol Agent Against <i>Phytophthora cinnamomi</i> in <i>Lupinus luteus</i></p> <p><b>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</b></p> <p><a href="#">Carlos García-Latorre Nieto, Sara Morales Rodrigo</a></p>  | 3.1  |
| <p>Frictional Behavior of Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) Sawn Timber for Carpentry and Mechanical Joints in Service Class 2</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p><a href="#">José Ramón Villar-García, Manuel Moya Ignacio, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</a></p>   | 3.3  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Frictional Behavior of Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) Sawn Timber for Carpentry and Mechanical Joints in Service Class 2</p> <p>José Ramón Villar-García, Manuel Moya-Ignacio, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</p>                                                                    |      |
| <p>Genetic variation in susceptibility of Phytophthora cinnamomi-infected holm oak in the absence or presence of severe drought</p> <p>Raul de la Mata, Beatriz Cuenca, Laura Luquero, Gerardo Moreno, Alejandro Solla, Tod Ramsfield</p>                                                                     |      |
| <p>Grasses don't always win: Short-term effects of fertilization on taxonomic and functional diversity of a Mediterranean annual grassland</p> <p><b>Agriculture, Ecosystems and Environment</b></p> <p>Melanie Köbel, Sergio Chozas, Gerardo Moreno, Mirco Migliavacca, Cristina Branquinho, Alice Nunes</p> | 6.4  |
| <p>Hotspots of biogeochemical activity linked to aridity and plant traits across global drylands</p> <p><b>Nature Plants</b></p> <p>Eldridge D.J. et al.</p>                                                                                                                                                  | 13.6 |
| <p>Influence of Moisture Content on Some Mechanical Properties of Maize</p> <p>Manuel Moya, David Sánchez, José Ángel Romero, José Ramón Villar</p>                                                                                                                                                           |      |
| <p>Influence of Moisture Content on Some Mechanical Properties of Wheat</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>Manuel Moya, David Sánchez, José Ángel Romero, José Ramón Villar-García</p>                                                                                                                             | 3.4  |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Influence of Moisture Content on Some Mechanical Properties of Wheat</p> <p>Manuel Moya, David Sánchez, José Ángel Romero, José Ramón Villar-García</p>                                                                                                                                    |      |
| <p>Interpretability of negative latent heat fluxes from eddy covariance measurements in dry conditions</p> <p><b>Biogeosciences</b></p> <p>Paulus S.J. et al.</p>                                                                                                                             | 3.9  |
| <p>Introgression of Asian germplasm into natural populations of <i>Castanea sativa</i> Mill. in southern Europe</p> <p><b>Acta Horticulturae</b></p> <p>Alcaide, F., Solla, A., Mattioni, C., Cherubini, M., Cuenca, B., Martín, M.Á., Cubera, E.</p>                                         |      |
| <p>Monitoring Grassland Functional Diversity in a Semi-Arid Ecosystem using Multi-Source Close-Range Remote Sensing</p> <p>Vicente Burchard-Levine, M.Pilar Martín, Rosario Gonzalez-Cascon, Victor Rolo, Alejandro Carrascosa, Héctor Nieto, Lucia Casillas, David Riaño, Gerardo Moreno</p> |      |
| <p>Nitrogen availability and summer drought, but not N:P imbalance, drive carbon use efficiency of a Mediterranean tree-grass ecosystem</p> <p><b>Global Change Biology</b></p> <p>Nair R. et al.</p>                                                                                         | 12.0 |
| <p>Phenotypic variation and genetic diversity in European <i>Alnus</i> species</p> <p>Inês Gomes Marques et al.</p>                                                                                                                                                                           |      |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                          | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Study of Various Mechanical Properties of Maize (Zea mays) as Influenced by Moisture Content</p> <p><b>Agronomy</b></p> <p>Manuel Moya-Ignacio, David Sánchez, José Ángel Romero, José Ramón Villar-García</p>                                                     | 3.4  |
| <p>Supplementary material to Altered Seasonal Sensitivity of Net Ecosystem Exchange to Controls Driven by Nutrient Balances in a Semi-arid Savanna</p> <p>Laura Dénise Nadolski et al.</p>                                                                            |      |
| <p>The ADnet Bayesian belief network for alder decline: Integrating empirical data and expert knowledge</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Gomes Marques I. et al.</p>                                                                             | 8.0  |
| <p>The reproductive biology of Fagaceae acorns in the current and future climate</p> <p><b>Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants</b></p> <p>Tara Canelo Hernández</p>                                                                         | 1.8  |
| <p>Tracing the origin of the alien pest Cydia pomonella in Algeria through a worldwide comparison of the species DNA barcodes</p> <p><b>Agricultural and Forest Entomology</b></p>                                                                                    | 1.8  |
| <p>Unforeseen plant phenotypic diversity in a dry and grazed world</p> <p><b>Nature</b></p> <p>Gross N. et al.</p>                                                                                                                                                    | 48.5 |
| <p>Unravelling the contribution of soil, climate and management to the productivity of ecologically intensified Mediterranean wood pastures</p> <p><b>Science of the Total Environment</b></p> <p>Alejandro Carrascosa, Gerardo Moreno, Sara Rodrigo, Víctor Rolo</p> | 8.0  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                      | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Unravelling the impact of plant ontogenic factors on the content and phytotoxic potential of <i>Cistus ladanifer</i> L. (rockrose) essential oils<br><b>Scientia Horticulturae</b><br><a href="#">Fernando Javier Pulido Díaz</a> | 4.2  |
| Vulnerability of mineral-associated soil organic carbon to climate across global drylands<br><b>Nature Climate Change</b><br><a href="#">Díaz-Martínez P. et al.</a>                                                              | 27.1 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 7  | 137885.29 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3  | 31484.56  |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 3  | 10978.23  |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 2  | 550183.75 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 156250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 178942.52 |
| Total proyectos investigación              | 17 | 2131448.7 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                        | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3ª ADENDA DE PRÓRROGA-LA SECA DE ENCINAS Y ALCORNOQUES:SELECCIÓN DE INDIVIDUOS RESISTENTES Y EL FOSFITO COMO MÉTODO DE CONTROL.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br><a href="#">ALEJANDRO SOLLA HACH</a> | 26488.25 |
| 5ª ADENDA-SMALL AND LARGE SCALE MANIPULATION EXPERIMENT IN DEHESA ECOSYSTEMS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><a href="#">GERARDO MORENO MARCOS</a>                                                  | 12100.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES DE BIOMASA PARA LA COMBUSTIÓN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ RAMÓN VILLAR GARCÍA                                                                                  | 5925.0    |
| ASESORAMIENTO EN USO DE ABONOS SEGÚN SU COMPOSICIÓN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>SARA MORALES RODRIGO                                                                                                           | 796.31    |
| ASISTENCIA EN "AGROECOLOGÍA, TERRITORIO AGUA E INNOVACIÓN. ADAPTACIÓN DE LA AGRICULTURA Y NUEVA CULTURA DEL AGUA PARA HACER FRENTE A SEQUÍA Y DESERTIZACIÓN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GERARDO MORENO MARCOS | 30000.0   |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM004 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN FORESTAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>GUILLERMO GONZÁLEZ BORNAY                                  | 178942.52 |
| CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>GERARDO MORENO MARCOS                                                                                                     | 978.23    |
| COOPERACIÓN TRANSNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y RESILIENCIA DE LOS BOSQUES DEL SUROESTE DE EUROPA.<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b><br>MANUEL BERTOMEU GARCÍA                                                            | 93750.0   |
| DEMONSTRATION AND MODELLING OF NBS TO ENHANCE THE RESILIENCE OF MEDITERRANEAN AGRO-SILVO-PASTORAL ECOSYSTEMS AND LANDSCAPES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b><br>VICTOR ROLO ROMERO                                        | 456433.75 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                        | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>DRYLAND SYSTEMS UNDER PRESSURE: HOW FUTURE LAND USE AND CLIMATE WILL IMPACT DRYLAND ECOSYSTEMS AND THE SERVICES THEY PROVIDE</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>VICTOR ROLO ROMERO</p>                                      | 7700.0   |
| <p>EVALUACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE BIOCARBÓN Y LEGUMINOSAS PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DEHESA: CONECTANDO CIRCULARIDAD Y CICLO DE NUTRIENTES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>VICTOR ROLO ROMERO</p> | 156250.0 |
| <p>GESTIÓN INTEGRAL Y EFICIENTE DEL CICLO DE VIDA ÚTIL Y EOL DEL CÉSPED ARTIFICIAL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>ALEJANDRO SOLLA HACH</p>                                                                                  | 4200.0   |
| <p>INFLUENCIA DE LOS HONGOS ENDÓFITOS EN LA CALIDAD DEL CILANTRO (CORIANDRUM SATIVUM L.)</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>SARA MORALES RODRIGO</p>                                                                       | 10000.0  |
| <p>MEDICIÓN DE HUELLA DE CARBONO EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PASTURE+</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>GERARDO MORENO MARCOS</p>                                                                                         | 20165.29 |
| <p>PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL PROYECTO "BOSQUES SINÉRGICOS"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FERNANDO JAVIER PULIDO DÍAZ</p>                                                                                              | 48000.0  |
| <p>REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE PASARELA DE MADERA SOBRE n-630-ITINERARIOS ECOTURÍSTICOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ RAMÓN VILLAR GARCÍA</p>                                              | 13995.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                     | €   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| REGISTRO CONTÍNUO DE LOS FLUJOS DE METANO EN LA DEHESA<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>GERARDO MORENO MARCOS | 0.0 |



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN EDUCACIÓN (SEJ055)**

- Coordinador: MARÍA GUADALUPE DE LA MAYA RETAMAR
- Líneas de investigación
  - Bilingüismo y plurilingüismo
  - Ciencias sociales escolares para el siglo XXI
  - Enseñanza de lenguas
  - Formación docente y desarrollo profesional

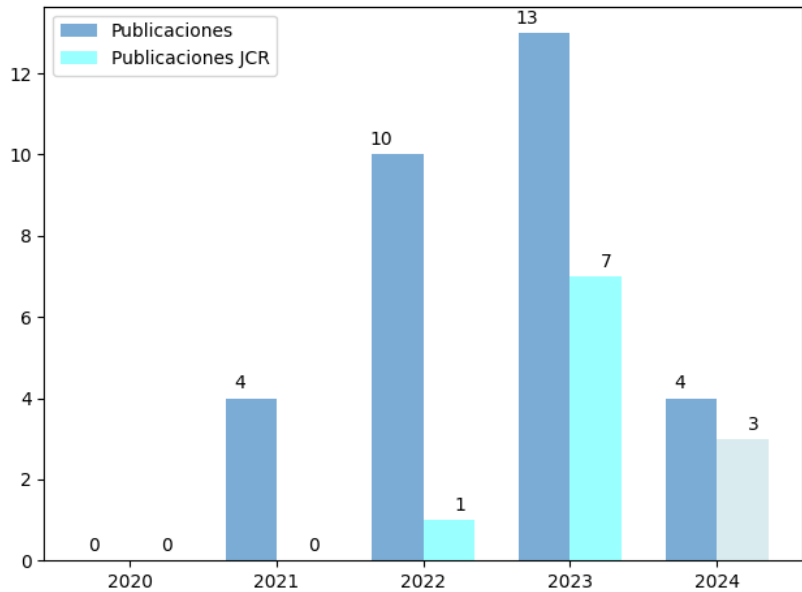
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| IGNACIO FERNÁNDEZ PORTERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 2        |
| JOSÉ LUIS BRAVO GALÁN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 10       |
| JUAN LUIS DE LA MONTAÑA CONCHIÑA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 3        |
| MARÍA GUADALUPE DE LA MAYA RETAMAR<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 2        |
| MARÍA MAGDALENA LÓPEZ PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 4        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Miedos identitarios y enseñanza-aprendizaje de la historia en contextos escolares<br><b>Mirando al futuro: educación histórica y valores cívicos</b><br>Juan Luis de la Montaña Conchiña                     |     |
| Relationship between reading habits and vocabulary in pre-service English teachers<br><b>Investigaciones sobre Lectura</b><br>Guadalupe De la Maya Retamar, Magdalena López-Pérez, Ignacio Fernández-Portero | 1.2 |
| Spanish Teachers Beliefs about Plurilingualism: A Case Study in a Monolingual Context<br><b>Languages</b><br>Guadalupe de la Maya Retamar, Carmen Galván Malagón, Magdalena López-Pérez                      | 1.2 |
| Uso de tecnología y la implementación del Blended Learning en la Enseñanza de Inglés<br><b>EDMETIC</b><br>Yuliana María Luis Ovalles, Magdalena López Pérez                                                  | 0.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 0.0      |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 10876.99 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 21753.98 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                     | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ055 - "GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN EDUCACIÓN"<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA GUADALUPE DE LA MAYA RETAMAR | 10876.99 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                          | €   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PRIMERA ADENDA DE PRÓRROGA_ASESORAMIENTO SOBRE TRADUCCIÓN LITERARIA Y GASTRONÓMICA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA GUADALUPE DE LA MAYA RETAMAR | 0.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                           | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Las actividades científicas prácticas en Educación Infantil. Propuesta de intervención para docentes y alumnos<br><b>ELENA BRAVO LUCAS</b><br>Emilio Costillo Borrego (Director), José Luis Bravo Galán (Codirector) | 2024-11-22 |



## GRUPO DE INVESTIGACIÓN LITERARIA 'BARRANTES-MOÑINO' (HUM011)

- Coordinador: JOSÉ ROSO DÍAZ
- Líneas de investigación
  - Edición de textos de literatura española
  - Estudio de la relación texto e imagen en textos renacentista
  - Estudios críticos de literatura española
  - Recuperación del patrimonio literario extremeño

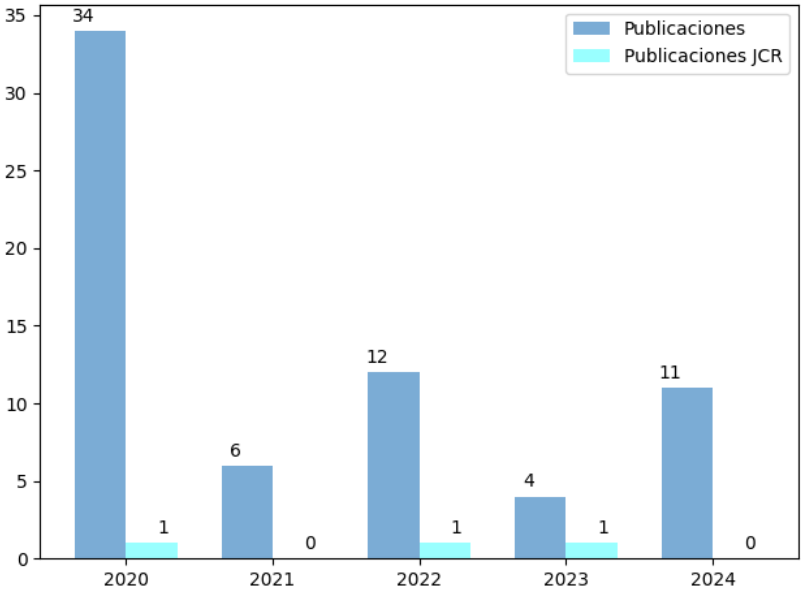
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FRANCISCO JAVIER GRANDE QUEJIGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| ISMAEL LÓPEZ MARTÍN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 0        |
| JOSÉ LUIS BERNAL SALGADO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     |          |
| JOSÉ ROSO DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     |          |
| MIGUEL ÁNGEL TEIJEIRO FUENTES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Alonso de Castillo Solórzano (2023). Tiempo de regocijo y carnestolendas de Madrid</p> <p><b>Edad de oro</b></p> <p>José Roso Díaz</p>                                                                          |     |
| <p>Conclusiones</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p>Ismael López Martín</p>                                                         |     |
| <p>El aprendizaje autónomo en la base del análisis de textos literarios</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p>Ismael López Martín</p> |     |
| <p>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</p> <p>Ismael López Martín</p>                                                                                    |     |
| <p>Familia y conflicto social en la comedia española de buenas costumbres</p> <p><b>Cultura de Corte en el siglo XVIII español e italiano: diplomacia, música, literatura y arte</b></p> <p>José Roso Díaz</p>     |     |
| <p>Guía de lecturas de Textos de la literatura española medieval</p> <p>Francisco Javier Grande Quejigo</p>                                                                                                        |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Innovación didáctica en textos fundamentales de la literatura medieval española: hacia guías de lectura</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p>Francisco Javier Grande Quejigo</p>         |     |
| <p>José Teruel y Santiago López-Ríos (eds.): El valor de las cartas en el tiempo. Sobre epistolarios inéditos en la cultura española desde 1936</p> <p><b>Anuario de estudios filológicos</b></p> <p>José Luis Bernal Salgado</p>                                         |     |
| <p>Laviano, Manuel Fermín de, El Sigerico. Tragedia. Edición de Alberto Escalante Varona, Oviedo: Instituto Feijoo de Estudios del Siglo XVIII/Ediciones Trea, 2023, 269 pp.</p> <p><b>Cuadernos Dieciochistas</b></p> <p>Ismael López Martín</p>                         |     |
| <p>Los Mohedano y su revisión en el setecientos</p> <p><b>Cultura de Corte en el siglo XVIII español e italiano: diplomacia, música, literatura y arte</b></p> <p>Ismael López Martín</p>                                                                                 |     |
| <p>Textos que se hablan: propuesta didáctica sobre el concepto de intertextualidad para estudiantes del grado de educación primaria</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p>José Roso Díaz</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6805.06  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 13610.12 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - HUM011 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN LITERARIA "BARRANTES-<br>MOÑINO"<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>JOSÉ ROSO DÍAZ | 6805.06 |



## GRUPO DE INVESTIGACIÓN ORIÓN (FQM012)

- Coordinador: PEDRO JOSÉ PARDO FERNÁNDEZ
- Líneas de investigación
  - Enseñanza de la Física
  - Espectroscopía infrarroja
  - Realidad Extendida y Comunicaciones
  - Rendimiento del color
  - Simulación de fenómenos físicos
  - Visión del Color

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR COLABORADOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| EDUARDO MANUEL CORDERO PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 6        |
| HALINA CARMEN CWIERZ LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 4        |
| JUAN CARLOS PEGUERO CHAMIZO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR               | Sí     | 1        |
| JULIA GIL LLINÁS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 5        |
| PEDRO JOSÉ PARDO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 13       |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 76599.41  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 153198.82 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                    | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM012 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN ORIÓN<br><br>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL<br><br>PEDRO JOSÉ PARDO FERNÁNDEZ | 76599.41 |



- Coordinador: RAFAEL ROBINA RAMÍREZ
- Líneas de investigación
  - Desarrollo Rural, Local y Sostenible
  - SOCIOLOGÍA DEL DESARROLLO
  - Turismo

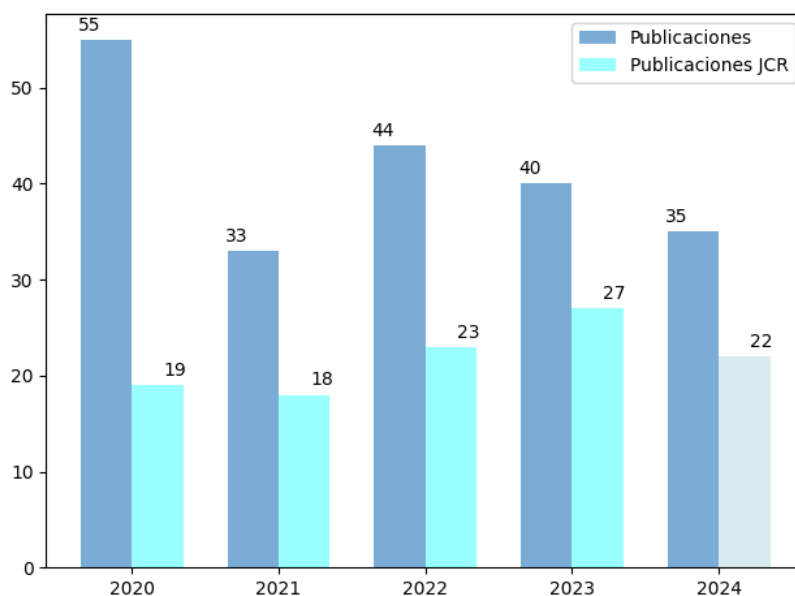
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 5              | 5        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS   | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 13             | 12       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 35 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 13 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 13 personas de la UEx que integran el grupo, 12 son doctores ( 2 PROFESOR ASOCIADO, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AMADOR DURÁN SÁNCHEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     | 17       |
| EUSEBIO MEDINA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 1        |
| HÉCTOR VALENTÍN JIMÉNEZ NARANJO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 8        |
| JOSÉ ÁLVAREZ GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 22       |
| JUAN ANTONIO PAVÓN PÉREZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                            | Sí     |          |
| LIBERTAD MORENO LUNA<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                         | Sí     |          |
| MARCELO SÁNCHEZ-ORO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| MARGARITA CALLEJA ALDANA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                            | Sí     |          |
| MARÍA TERESA CABEZAS HERNÁNDEZ<br>A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     |          |
| NATALIA LÓPEZ-MOSQUERA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 11       |
| RAFAEL ROBINA RAMÍREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 15       |
| ROCÍO BLANCO GREGORI<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 5        |
| YOLANDA GARCÍA GARCÍA<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS        | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Structural Analysis of the Economic Impact of Tourism and the Perspective of Tourism Providers in Kuélap, Peru</p> <p><b>Land</b></p> <p>Franklin Omar Zavaleta Chavez Arroyo, Alex Javier Sánchez Pantaleón, Carlos Enrique Aldea Roman, Rosse Marie Esparza-Huamanchumo, José Álvarez-García</p> | 3.2 |
| <p>Acquisition and Development of Basic Competences in Collaborative Environments Through Quiz-Based Game Applications</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p>                                                                                                                                      | 2.6 |
| <p>An EM/MCMC Markov-Switching GARCH Behavioral Algorithm for Random-Length Lumber Futures Trading</p> <p><b>Mathematics</b></p> <p>Oscar V. De la Torre-Torres, José Álvarez-García, María de la Cruz del Río-Rama</p>                                                                                 | 2.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Business humanism in the current technological age: Anethical view of AI</p> <p><b>Smart Ethics in the Digital World: Proceedings of the ETHICOMP 2024. 21st International Conference on the Ethical and Social Impacts of ICT</b></p> <p>Rafael Robina Ramírez, Antonio Fernández Portillo</p> |     |
| <p>Competitiveness and tourism GDP in Magic Towns: an analysis based on the theory of forgotten effects</p> <p><b>Quality and Quantity</b></p> <p>Miriam Edith Pérez-Romero, Martha Beatriz Flores-Romero, José Álvarez-García, Víctor G. Alfaro-García</p>                                        |     |
| <p>Convergence of clubs between per capita carbon dioxide emissions from fossil fuels and cement production</p> <p><b>Energy Policy</b></p> <p>Domingo Rodríguez-Benavides, Roldán Andrés-Rosales, José Álvarez-García, Festus Víctor Bekun</p>                                                    | 9.2 |
| <p>Do intangible factors enhance sociocultural productivity and economy in world heritage sites?</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p>                                                                                                                                                         | 2.9 |
| <p>Educational experience, university satisfaction and institutional reputation: Implications for university sustainability</p> <p><b>International Journal of Management Education</b></p> <p>Natalia López-Mosquera García</p>                                                                   | 7.4 |
| <p>El impacto social del teletrabajo desde la perspectiva de género</p> <p><b>Precariedades laborales y desigualdades de género en Iberoamérica</b></p> <p>Rocío Blanco Gregori, Margarita Calleja Aldana</p>                                                                                      |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Environmental Strategies: Insights into Local and Non-Local Business Practices and Innovation</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>Gaetano Alfano, María Pache Durán, Rocío Blanco Gregory</p>                                            |     |
| <p>Environmental sustainability and tourism growth: convergence or compensation?</p> <p><b>Quality and Quantity</b></p> <p>José Álvarez García</p>                                                                                                                 |     |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                               | 0.1 |
| <p>Extremadura: política regional y dependencia</p> <p>Marcelo Sánchez-Oro Sánchez</p>                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Factors Influencing the Acquisition of Soft Skills in a Collaborative Learning Environment Supported by Game-Based Application</p> <p><b>IEEE Access</b></p>                                                                                                    | 3.6 |
| <p>Health and wellbeing 2.0: analysis of the communication quality of spas in Extremadura</p> <p><b>PASOS Revista de Turismo y Patrimonio Cultural</b></p> <p>Amador Durán-Sánchez, Paloma Iglesias-Calvo, María de la Cruz De l Río-Rama, José Álvarez-García</p> | 0.4 |
| <p>Impact of communication and relationships on student satisfaction and acceptance of self- and peer-assessment</p> <p><b>Education and Information Technologies</b></p>                                                                                          | 5.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Innovation Strategies and Technical Efficiency</p> <p><b>European Research on Management and Business Economics</b></p> <p>Manuel Guisado González</p>                                                                                                                                        | 6.4  |
| <p>Interdependence in Coastal Tourist Territories between Marine Litter and Immediate Tourist Zoning Density: Methodological Approach for Urban Sustainable Development</p> <p><b>Land</b></p> <p>Juan Diego López-Arquillo, Cristiana Oliveira, Jose Serrano González, Amador Durán Sánchez</p> | 3.2  |
| <p>Machine learning applied to tourism: A systematic review</p> <p><b>Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery</b></p> <p>José Carlos Sancho Núñez, Juan A. GómezPulido, Rafael Robina Ramírez</p>                                                                   | 11.7 |
| <p>Mapping Scientific Knowledge of Renewable Energy and Tourism</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Donaji Jiménez-Islas, Miriam E. Pérez-Romero, José Álvarez-García, María de la Cruz del Río-Rama</p>                                                                           | 3.3  |
| <p>Non-Commodity Agricultural Price Hedging with Minimum Tracking Error Portfolios: The Case of Mexican Hass Avocado</p> <p>Oscar V. De la Torre-Torres, María de la Cruz del Río-Rama, Álvarez-García José</p>                                                                                  |      |
| <p>Personal factors as determinants of the risk rating for SME investment</p> <p><b>Small Enterprise Research</b></p> <p>Antonio Jurado, Marcelo Sánchez-Oro Sánchez, Rafael Robina-Ramirez, Hector V. Jimenez-Naranjo</p>                                                                       | 1.8  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Relevance of Territorial Identity in the Rural Development ProgramsThe Case Study of Tajo-Salor (Extremadura, Spain)</p> <p><b>Economies</b></p> <p><a href="#">Francisco Javier Castellano-Álvarez, Rafael Robina-Ramirez</a></p>                                 | 2.1 |
| <p>Rural Areas Facing the Challenge of Economic Diversification: Threats and Opportunities</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p><a href="#">Francisco Javier Castellano-Álvarez, Rafael Robina-Ramírez, Francisco Silva</a></p>                             | 3.6 |
| <p>Spatial-Temporal Determinants of Income Inequality in the Cantons of Ecuador between 2010 and 2019: a Spatial Panel Econometric Analysis</p> <p><b>Journal of the Knowledge Economy</b></p> <p><a href="#">José Álvarez García</a></p>                             |     |
| <p>Sustainable Weaving: Guano Knotted Carpets as a Tourism Experience Contributing to Territorial Development</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p><a href="#">Amador Durán Sánchez</a></p>                                                              | 3.3 |
| <p>TWO REALITIES OF COMMUNITY-BASED TOURISM IN ECUADOR, CASE STUDIES OF ORGANISATIONAL SUCCESS AND FAILURE</p> <p><b>International Case Studies in Innovation and Entrepreneurship in Tourism</b></p> <p><a href="#">José Álvarez García</a></p>                      |     |
| <p>The Benefits of Workforce Well-Being on Profitability in Listed Companies: A Comparative Analysis between Europe and Mexico from an ESG Investor Perspective</p> <p><b>Journal of Risk and Financial Management</b></p> <p><a href="#">José Álvarez García</a></p> |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The Power of Words from the 2024 United States Presidential Debates: A Natural Language Processing Approach</p> <p>Ana Lorena Jiménez-Preciado, José Álvarez-García, Salvador Cruz-Aké, Francisco Venegas-Martínez</p>                                                                                        |     |
| <p>The benefits for European companies and investors of promoting happiness through high-performing work policies</p> <p><b>Management Decision</b></p> <p>Oscar Valdemar De la Torre-Torres, María Isabel Martínez Torre-Enciso, María de la Cruz Del Río-Rama, José Álvarez-García</p>                         | 5.1 |
| <p>The impact of gender inclusion on the profits of global public tourism companies</p> <p><b>Quality and Quantity</b></p> <p>Oscar V. De la Torre-Torres, Leticia Bollain-Parra, José Álvarez-García, Evaristo Galeana-Figueroa</p>                                                                             |     |
| <p>The role emotions play in loyalty and WOM intention in a Smart Tourism Destination Management</p> <p><b>Cities</b></p> <p>Sergio Nieves-Pavón, Natalia López-Mosquera, Héctor Jiménez-Naranjo</p>                                                                                                             | 6.6 |
| <p>Tourism as a driver of economic and social development in underdeveloped regions</p> <p><b>Regional Science Policy and Practice</b></p> <p>Jesús Ángel Torrecilla Pinero</p>                                                                                                                                  | 2.1 |
| <p>Variables sociodemográficas y niveles de educación financiera en jóvenes universitarios de Ecuador</p> <p><b>Revista Mexicana de Economía y Finanzas (REMEF): nueva época</b></p> <p>Miguel Ángel Peñarreta Quezada, Eulalia Elizabeth Salas Tenesaca, José Álvarez García, María de la Cruz del Río Rama</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>What factors contribute to the socioeconomic and socioenvironmental valorisation of heritage sites?</p> <p><b>Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development</b></p> <p>Rafael Robina-Ramírez, Ángel Pizarro-Polo, José A. Folgado-Fernández, Agustín Santana-Talavera</p> | 1.2 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 70800.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 58431.02  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 258462.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                       | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ017 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBLE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>RAFAEL ROBINA RAMÍREZ</p>             | 58431.02 |
| <p>CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO TURÍSTICO DE EXTREMADURA PARA EL AÑO 2024</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>YOLANDA GARCÍA GARCÍA</p>     | 48000.0  |
| <p>DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y PUBLICITARIO DE LOS EVENTOS DEPORTIVOS EN EXTREMADURA PARA EL AÑO 2025</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>HÉCTOR VALENTÍN JIMÉNEZ NARANJO</p> | 18000.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>ELABORACIÓN DE INFORME SOBRE EL ESTADO DEL ARTE EN MATERIA DE ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DEL TALENTO Y LA FUGA DEL TALENTO EN EXTREMADURA PARA EL PROYECTO TALENT 453-RETENTION AND ATTRACTION OF TALENT FOR A BETTER DEPLOYMENT OF SMART SPECIALISATION STRATEGIES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ROCÍO BLANCO GREGORI</p> | 4800.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>El arte de atraer: estrategias persuasivas en destinos turísticos inteligentes a través del estudio de las motivaciones y el comportamiento tecnológico del turista</p> <p><b>SERGIO NIEVES PAVÓN</b></p> <p>Héctor Valentín Jiménez Naranjo (Director), Natalia López-Mosquera García (Codirector)</p> | 2024-07-23 |



- Coordinador: NOELIA DURÁN GÓMEZ
- Líneas de investigación
  - Cronicidad y calidad de vida
  - Farmacoterapia
  - Innovación en salud y tecnologías sanitarias
  - Seguridad del paciente y gestión integral de cuidados

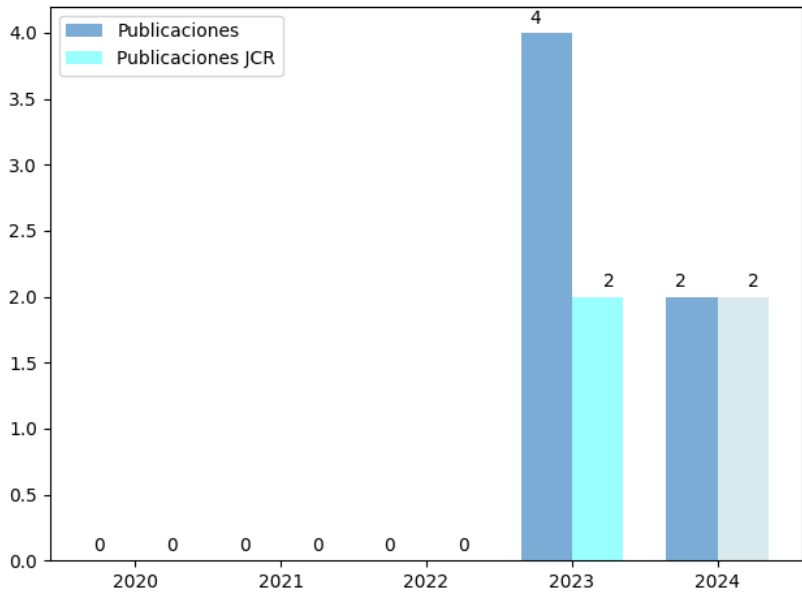
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                               | 1              | 1        |
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                      | 1              | 0        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores              | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 1 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR, 1 AYUDANTE,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CASIMIRO FERMÍN LÓPEZ JURADO<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                 | Sí     | 5        |
| DEMETRIO VÍCTOR PÉREZ CIVANTOS<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     | 9        |
| JESÚS JIMÉNEZ MERINO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                                | No     |          |
| MACARENA CELINA CÁCERES LEÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 15       |
| MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PARRILLA<br>00060-AYUDANTE                                 | Sí     | 0        |
| NOELIA DURÁN GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 7        |
| PATRICIA PALOMO LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 19       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Balneotherapy (Mud-Bath Therapy) with a Peloid Enriched with Rosmarinic Acid Enhances Clinical Outcomes and Innate Immune Benefits in Elderly Patients with Osteoarthritis: A Pilot Study</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Eduardo Ortega-Collazos, María Dolores Hinchado, Eduardo Otero, Casimiro Fermín López-Jurado, Isabel Gálvez, José Luis Legido, Juan Francisco Sánchez Muñoz-Torrero, Eduardo Ortega, Silvia Torres-Piles</p> | 2.5 |
| <p>Role of Overload and Psychoemotional Variables on Health-Related Quality of Life in Informal Caregivers of People with Alzheimers Disease</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Patricia Ferrero-Sereno, Patricia Palomo-López, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Javier Urbano-Mairena, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                                                        | 2.9 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17678.35 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 35356.7  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                             | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS064 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL BIOMÉDICA Y SOCIO SANITARIA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>NOELIA DURÁN GÓMEZ</p> | 17678.35 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Optimización de competencias en reducción del burnout, mejora del afrontamiento a la muerte y habilidades de comunicación en estudiantado de enfermería a través de simulación clínica</p> <p><b>MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PARRILLA</b></p> <p>Macarena Celina Cáceres León (Codirector), Noelia Durán Gómez (Director)</p> | 2024-07-02 |

| Propiedad Industrial   Tipo   Inventores                                              | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>PLANTILLA CON TALONERA PARA BOTA DE MOTOCICLISMO</p> <p><b>Modelo Utilidad</b></p> | 2024/08/27 |



- Coordinador: FRANCISCO MANUEL LUCERO FUSTES
- Líneas de investigación
  - Comunicación y discurso
  - Formación de profesorado
  - Gestión institucional de sistemas educativos europeos
  - Intervención Psicopedagógica
  - Nuevas tecnologías en educación

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR                | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 4              | 4        |
| A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 9              | 7        |

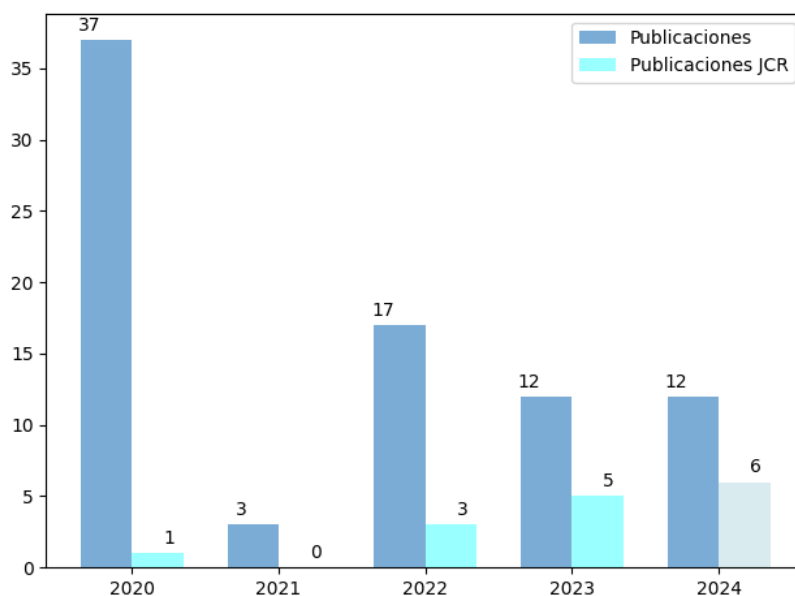
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |



El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CRISTINA AMANTE BOTELLO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL            | No     |          |
| FRANCISCA ANGÉLICA MONROY GARCÍA<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR             | Sí     |          |
| FRANCISCO MANUEL LUCERO FUSTES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 6        |
| KARMELE MENDOZA PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 4        |
| MANUEL MONTANERO FERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 9        |
| MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 6        |
| MARÍA PAZ GONZÁLEZ RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| MARÍA TERESA BECERRA TRAVER<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 3        |
| MARÍA CAMINO CABALLERO POSADO<br>A7135-ESCALA ADMINISTRATIVA UNIV. EXTREMADURA | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Can they really help each other? Analysing peer support in spontaneous tutoring situations among young children</p> <p><b>Estudios Pedagogicos</b></p> <p>Manuel Montanero Fernández</p>                                                                    |     |
| <p>Escritura colaborativa con estudiantes adultos con discapacidad intelectual: una experiencia de innovación</p> <p><b>Una mirada hacia la Universidad del futuro</b></p> <p>Daniel Lázaro Martín, Cristina Amante Botello, María Jesús Fernández Sánchez</p> |     |
| <p>Girls and female adolescents migrating alone: An analysis of child protection case files</p> <p><b>Papers</b></p> <p>Chabier Gimeno-Monterde, Karnele Mendoza-Pérez, Ainhoa Rodríguez-García-de-Cortázar</p>                                                | 1.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Inclusión educativa de los estudiantes con discapacidad: un análisis de la percepción del profesorado</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Lucía Pérez Vera; Susana Sánchez Herrera, María José Rabazo Méndez, María Jesús Fernández Sánchez</p>                                                       |     |
| <p>Invisible and Feminized Migration of Unaccompanied Girls: A Challenge for Child Care</p> <p><b>Affilia - Feminist Inquiry in Social Work</b></p> <p>Karmele Mendoza Pérez</p>                                                                                                                                                                             | 1.8 |
| <p>La perspectiva de género y su influencia en las prácticas educativas creativas e inclusivas con medios digitales</p> <p><b>Desafíos ante la estigmatización en educación: prácticas creativas e inclusivas con medios digitales</b></p> <p>Raquel Poy Castro, Beatriz Macías Gómez-Estern, Karmele Mendoza Pérez, M<sup>a</sup> Isabel Chamorro Ramos</p> |     |
| <p>Making the Family Relationships of the Unaccompanied Youth Visible: An Opportunity to Include a New Actor in Children Care</p> <p><b>Residential Treatment for Children and Youth</b></p> <p>Chabier Gimeno Monterde, Karmele Mendoza Pérez</p>                                                                                                           | 1.2 |
| <p>Peer tutoring as a strategy for inclusive education in primary education: a case study</p> <p><b>International Journal of Inclusive Education</b></p> <p>Manuel Montanero, Alba M. Mayo, Raquel Borrero, María-Jesús Fernández-Sánchez, Álvaro Carmona</p>                                                                                                | 1.7 |
| <p>Semiempty collaborative concept mapping in history education: students engagement in historical reasoning and coconstruction</p> <p><b>Instructional Science</b></p> <p>Francisco Manuel Lucero Fustes, Manuel Montanero Fernández</p>                                                                                                                    | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Tratamiento de los factores temperamentales, motivacionales y socio-cognitivo-actitudinales en la población adolescente-jove. Revisión sistemática</p> <p><b>International Journal of Developmental and Educational Psychology: INFAD. Revista de Psicología</b></p> <p>Jorge Venero Chaparro;María Teresa Becerra Traver</p> |     |
| <p>University Students Perceptions of Peer Assessment in Oral Presentations</p> <p><b>Education Sciences</b></p> <p>Diego Gudiño, María-Jesús Fernández-Sánchez, María-Teresa Becerra-Traver, Susana Sánchez-Herrera</p>                                                                                                         | 2.6 |
| <p>¿Cómo prefieren escribir los estudiantes de Educación Primaria: individual o colaborativamente?</p> <p><b>Educación e innovación al servicio de la mejora del Conocimiento</b></p> <p>Daniel Lázaro Martín, Cristina Amante Botello, María Jesús Fernández Sánchez</p>                                                        |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 74375.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 10447.98  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 169645.96 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                      | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ008 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO DE EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO MANUEL LUCERO FUSTES</p> | 10447.98 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                     | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LAS AULAS DE EDUCACIÓN PRIMARIA. LA TUTORÍA ENTRE IGUALES COMO ESTRATEGIA DE INCLUSIÓN EDUCATIVA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>FRANCISCO MANUEL LUCERO FUSTES | 74375.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                      | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Formación docente en inclusión educativa y atención a la diversidad<br><b>LUCÍA PÉREZ VERA</b><br>María Jesús Fernández Sánchez (Director), Susana Sánchez Herrera (Codirector) | 2024-01-09 |



## GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA E INNOVACIÓN BIOMÉDICA Y SOCIO SANITARIA (CTS044)

- Coordinador: JORGE GUERRERO MARTÍN
- Líneas de investigación
  - Aspectos psicosociales y antropológicos en salud-enfermedad
  - Cronicidad, dependencia y calidad de vida
  - Farmacoepidemiología y farmacoterapia
  - Innovación docente, en salud y tecnologías sanitarias
  - Seguridad del paciente y gestión integral de cuidados

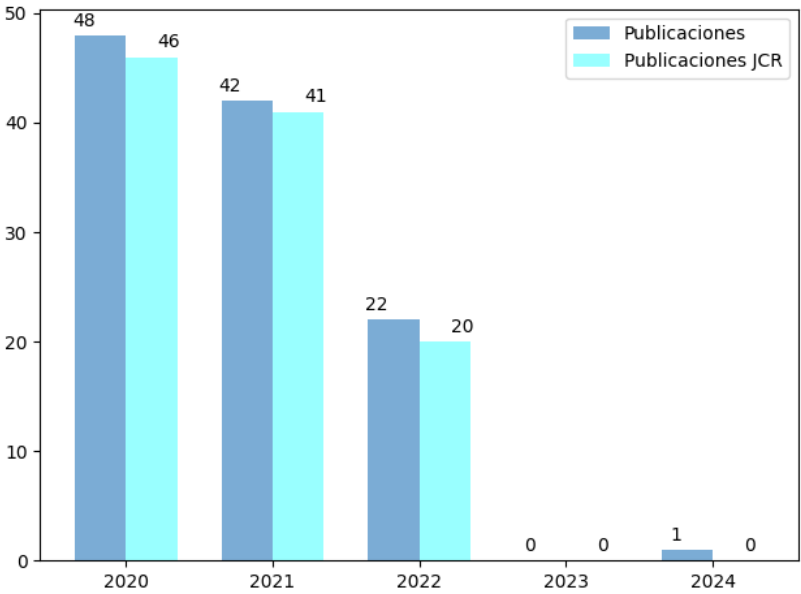
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 4              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores              | 5              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD y 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JORGE GUERRERO MARTÍN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 10       |
| JOSÉ LUIS MUÑOZ LEDESMA<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD  | Sí     |          |
| RAQUEL MACÍAS MONTERO<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | Sí     |          |
| SILVIA GONZALEZ OCAÑA<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD    | No     |          |
| VERÓNICA DOMÍNGUEZ PIRIZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Bibliometric analysis of production on public health nursing: Evidence of specialization and crucial role in the future of the health systems</p> <p><b>Journal of Infrastructure, Policy and Development</b></p> <p>Jorge Guerrero Martín</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 2385.47 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 4770.94 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                          | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS044 - GRUPO DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA E INNOVACIÓN BIOMÉDICA Y SOCIO SANITARIA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JORGE GUERRERO MARTÍN</p> | 2385.47 |





## GRUPO DE INVESTIGADORES MULTIDISCIPLIAR EXTREMEÑO (CTS016)

- Líneas de investigación
  - Fibrilación auricular (Estudio FIACA)
  - Ictus (Estudio ICTUS ex)
  - Insuficiencia Cardíaca (Estudio INCAex)
  - HERMEX(Estudio de prevalencia e incidencia de factores d
  - Infarto de miocardio (Estudio CASTUO)

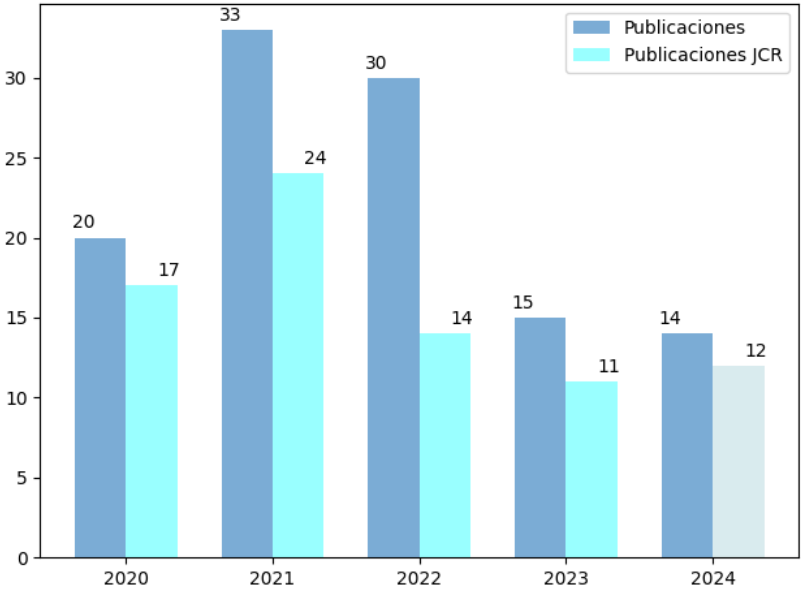
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 3              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores              | 6              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 4  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 2 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                               | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| BÁRBARA CANCHO CASTELLANO<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD          | No     |          |
| FRANCISCO DE ASÍS BUITRAGO RAMÍREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 11       |
| JOSÉ MARIA RAMIREZ MORENO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 20       |
| MARÍA REYES GONZÁLEZ FERNÁNDEZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD     | Sí     | 9        |
| NICOLÁS ROBERTO ROBLES PÉREZ-MONTEOLIVA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| SERGIO BARROSO HERNÁNDEZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD           | Sí     | 9        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Comparative Prognostic Value of Glomerular Filtration Rate, Serum Cystatin C, Beta-2-Microglobulin and Albuminuria for Death and Chronic Kidney Disease Progression</p> <p><b>Journal of Clinical Laboratory Analysis</b></p> <p>Isis Cerezo, Barbara Cancho, Jorge Alberto Rodriguez Sabillon, Alberto Jorge, Alvaro Alvarez Lopez, Julian Valladares, Juan Lopez Gomez, Jorge Romero, Nicolas Roberto Robles</p> | 2.9 |
| <p>Documento de consenso sobre tabaquismo y riesgo vascular</p> <p><b>Hipertensión y riesgo vascular</b></p> <p>José Abellán Alemán et al.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.3 |
| <p>Editorial for Significance of Arterial Spin Labeling for Reducing Biopsies in Patients With Kidney Allograft Dysfunction</p> <p><b>Journal of Magnetic Resonance Imaging</b></p> <p>Nicolás R. Robles, Virginio GarcíaLópez, Virginio GarcíaMartínez</p>                                                                                                                                                           | 3.5 |
| <p>Factores de progresión en pacientes con ERC-3 KDOQI (estudio PROGRESER)</p> <p><b>Nefrología: publicación oficial de la Sociedad Española de Nefrología</b></p> <p>Alberto Martínez Castelao et al.</p>                                                                                                                                                                                                            | 2.6 |
| <p>Management of hypertensive urgencies: a new opportunity for unattended blood pressure measurement</p> <p><b>Journal of Human Hypertension</b></p> <p>Nicolás Roberto Robles, Francesco Fici, Guido Grassi</p>                                                                                                                                                                                                      | 3.4 |
| <p>Management of patients with hypertension and chronic kidney disease referred to Hypertension Excellence Centres among 27 countries. On behalf of the European Society of Hypertension Working Group on Hypertension and the Kidney</p> <p><b>Blood Pressure</b></p> <p>Nicolás Roberto Robles Pérez-Monteoliva</p>                                                                                                 | 2.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Patología nefrourológica</p> <p><b>Atención primaria: Problemas de salud en la consulta de Medicina de Familia</b></p> <p>Francisco de Asís Buitrago Ramírez, F.L. Pérez Caballero</p>                                                                                                                                                            |     |
| <p>Prognostic Value of Isolated High Serum Cystatin C Levels Without Glomerular Filtration Rate Reduction</p> <p><b>Medicina Clinica</b></p> <p>Barbara Cancho, Alvaro Alvarez Lopez, Julian Valladares, Jorge Alberto Rodriguez Sabillon, Juan Lopez Gomez, Nicolas Roberto Robles</p>                                                              | 2.1 |
| <p>Screening and management of hypertensive patients with chronic kidney disease referred to Hypertension Excellence Centres among 27 countries. A pilot survey based on questionnaire</p> <p><b>Journal of Hypertension</b></p> <p>Nicolás Roberto Robles Pérez-Monteoliva</p>                                                                      | 4.1 |
| <p>Statistical analysis plan for the multicenter, open, randomized controlled clinical trial to assess the efficacy and safety of intravenous tirofiban vs aspirin in acute ischemic stroke due to tandem lesion, undergoing recanalization therapy by endovascular treatment (ATILA trial)</p> <p><b>Trials</b></p> <p>Zapata-Arriaza E. et al.</p> | 2.0 |
| <p>Strength of association of classical vascular risk factors in young patients with ischaemic stroke: A case-control study</p> <p><b>Neurologia</b></p> <p>José Maria Ramirez Moreno</p>                                                                                                                                                            | 3.1 |
| <p>Temporal trends on the prevalence of renal disease and outcomes among patients with diabetes mellitus hospitalized by heart failure: findings from INCAex</p> <p><b>Expert Review of Endocrinology and Metabolism</b></p> <p>María Reyes González Fernández</p>                                                                                   | 2.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The impact of the COVID-19 pandemic on blood pressure control in patients with treated hypertension-results of the European Society of Hypertension Study (ESH ABPM COVID-19 Study)</p> <p><b>Journal of Hypertension</b></p> <p>Nicolás Roberto Robles Pérez-Monteoliva</p> | 4.1 |
| <p>Trastornos nefrourológicos</p> <p><b>Atención primaria: problemas de salud en la consulta de medicina de familia</b></p> <p>Francisco de Asís Buitrago Ramírez, J. I. Calvo Hueros</p>                                                                                       |     |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Influencia de la variabilidad genética en la vía de la ciclooxigenasa sobre la función cardiorrenal de pacientes con nefropatía vascular</p> <p><b>LUZ MARÍA GONZÁLEZ GARCÍA</b></p> <p>Guillermo Gervasini Rodríguez (Director), Nicolás Roberto Robles Pérez-Monteoliva (Codirector)</p> | 2024-01-19 |



## GRUPO DE PARASITOLOGIA DE LA UEX (BBB024)

- Coordinador: EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN
- Líneas de investigación
  - Garrapatas y enfermedades transmitidas
  - Leishmania y leishmaniosis
  - Mosquitos y flebotomos como vectores de enfermedades
  - Parasitosis del cerdo ibérico
  - Parasitosis en animales silvestres
  - Trichinellosis
  - Zoonosis parasitarias

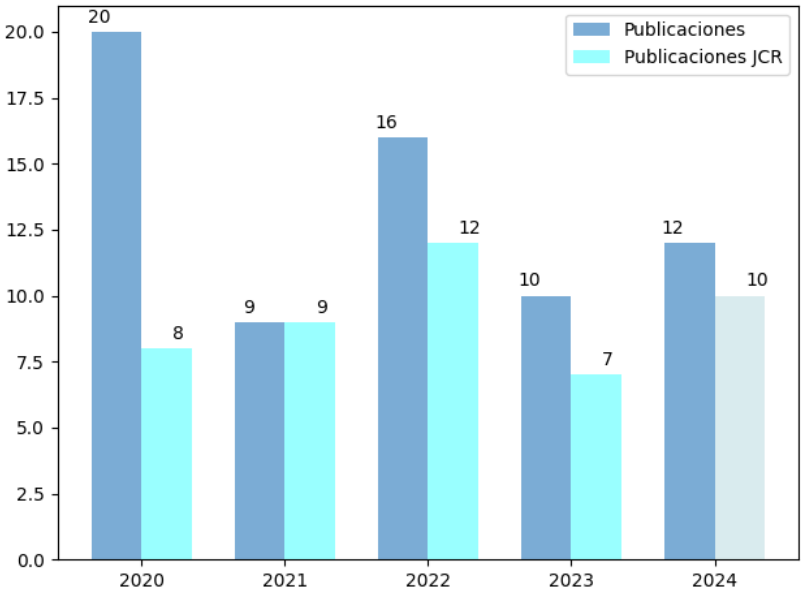
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 4              | 4        |
| I7731-E. AUXILIAR DE LABORATORIOS UEX        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores              | 8              | 7        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 0  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 11 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DAVID REINA ESOJO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                           | Sí     | 18       |
| EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 16       |
| FRANCISCO FÉLIX RODRÍGUEZ VIDIGAL<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     | 9        |
| FRANCISCO JAVIER SERRANO AGUILERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 18       |
| JUAN ENRIQUE PÉREZ MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 13       |
| LUIS CARLOS GÓMEZ NIETO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 20       |
| MIGUEL ÁNGEL HABELA MARTÍNEZ-ESTÉLLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 18       |
| JOSÉ JAIME SÁNCHEZ DÍAZ<br>I7731-E. AUXILIAR DE LABORATORIOS UEX                  | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Blastocystis occurrence and subtype diversity in European wild boar (<i>Sus scrofa</i>) from the Iberian Peninsula</p> <p><b>Veterinary research</b></p> <p>Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez</p>                                                                                                                                                | 3.5 |
| <p>Detection of a new avian bornavirus in barn owl (<i>Tyto alba</i>) by pan-viral microarray</p> <p><b>Veterinary Microbiology</b></p> <p>Aguilera-Sepulveda, Pilar, Llorente, Francisco, Rosenstierne, Maiken Worsoe, Bravo-Barriga, Daniel, Frontera, Eva, Fomsgaard, Anders, Fernandez-Pinero, Jovita, Jimenez-Clavero, Miguel Angel</p>           | 2.7 |
| <p>Epidemiología y control de parasitosis II: Comunicaciones Orales 2</p> <p><b>ParaJournal: Revista de la Sociedad Española de Parasitología</b></p> <p>Iván Rodríguez Escolar, María Mercedes Gómez Samblás, Eva María Frontera Carrión, Efrén Estévez Sánchez, Gabriela Elizabeth Tapia Veloz, Ana Bernárdez Sánchez, María Martínez Valladares</p> |     |
| <p>Erratum: Correction: Blastocystis occurrence and subtype diversity in European wild boar (<i>Sus scrofa</i>) from the Iberian Peninsula (Veterinary research (2024) 55 1 DOI: 10.1186/s13567-024-01385-9)</p> <p><b>Veterinary research</b></p> <p>Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez</p>                                                         | 3.5 |
| <p>Implications of migratory and exotic birds and the mosquito community on West Nile virus transmission</p> <p><b>Infectious Diseases</b></p> <p>Ferraguti M. et al.</p>                                                                                                                                                                              | 2.3 |
| <p>Inactivation of <i>Trichinella</i> spp. in naturally infected boar meat after Pulsed Electric Field (PEF) treatments</p> <p><b>Food Control</b></p> <p>David Reina Esojo, Juan Enrique Pérez Martín</p>                                                                                                                                             | 6.3 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Modelling the spatial risk of malaria through probability distribution of Anopheles maculipennis s.l. and imported cases</p> <p><b>Emerging Microbes and Infections</b></p> <p>Taheri S. et al.</p>                                                                                                                                        | 7.5 |
| <p>Mosquito management strategies in European rice fields: Environmental and public health perspectives</p> <p><b>Journal of Environmental Management</b></p> <p>González M.A. et al.</p>                                                                                                                                                     | 8.4 |
| <p>Muscle abscess of rare etiology</p> <p><b>Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica</b></p> <p>Francisco Félix Rodríguez Vidigal</p>                                                                                                                                                                                                | 2.5 |
| <p>Outbreak of large skin wounds and necrotising soft tissue infection in Iberian pigs affected by Streptococcus dysgalactiae subspecies equisimilis</p> <p><b>Veterinary Record Case Reports</b></p> <p>WALDO LUIS GARCIA-JIMÉNEZ, Carlos Martínez, Eva Frontera, Miguel Portero, Pedro FernándezLlario</p>                                  | 0.2 |
| <p>The key role of Spain in the traffic of West Nile virus lineage 1 strains between Europe and Africa</p> <p><b>Infectious Diseases</b></p> <p>Pilar Aguilera-Sepúlveda, Cristina Cano-Gómez, Rubén Villalba, Vítor Borges, Montserrat Agüero, Daniel Bravo-Barriga, Eva Frontera, Miguel Ángel Jiménez-Clavero, Jovita Fernández-Pinero</p> | 2.3 |
| <p>¿Por qué usar tratamientos dirigidos en el control parasitario?</p> <p><b>Albéitar: publicación veterinaria independiente</b></p> <p>C. González, Eva María Frontera Carrión, M. Vizcaíno</p>                                                                                                                                              |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 9  | 60785.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 13574.82  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 16766.7   |
| Total proyectos investigación              | 11 | 182253.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>ASESORAMIENTO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES ENTOMOLÓGICAS EN SISTEMAS DE VIGILANCIA TREMPANA FRENTE AL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL Y DESARROLLO DE MODELOS DE RIESGO EN EXTREMADURA EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "INVESTIGACIÓN Y ESTUDIO ENTOMOLÓGICO, ESTRATEGIAS DE CONTROL VECTORIAL Y PREVENCIÓN DE BROTES POR ARBOVIRUS EN ZONAS DE ALTA PROLIFERACIÓN DE VECTORES EN EXTREMADURA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN</p> | 45000.0 |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB024 - GRUPO DE PARASITOLOGÍA DE LA UEX</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | 16766.7 |
| <p>COLOCACIÓN, RETIRADA Y ESTUDIO DE TRAMPAS DE MOSQUITOS "AEDES ALBOPICTUS" EN SU FASE ADULTA (MOSQUITO TIGRE) E INFORME DE RESULTADOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | 270.0   |
| <p>ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE ESPECIES DE TRIQUINELLA SPP</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN ENRIQUE PÉREZ MARTÍN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12000.0 |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>DAVID REINA ESOJO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 467.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                    | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MIGUEL ÁNGEL HABELA MARTÍNEZ-ESTÉLLEZ</p>                                                | 467.0    |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN</p>                                                           | 467.0    |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN ENRIQUE PÉREZ MARTÍN</p>                                                            | 467.0    |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER SERRANO AGUILERA</p>                                                    | 467.0    |
| <p>REALIZACIÓN DE INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y LISTADO DE ARCHIVOS DOCUMENTALES Y DE MUESTRAS BIOLÓGICAS BPL Y NO BPL PARA SU TRASLADO A NUEVA UBICACIÓN.</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>LUIS CARLOS GÓMEZ NIETO</p> | 13574.82 |
| <p>SERVICIO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>EVA MARÍA FRONTERA CARRIÓN</p>                                                                                                                                      | 1180.0   |



## GRUPO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA (TIC005)

- Coordinador: JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO
- Líneas de investigación
  - Diseño de circuitos integrados CMOS analógicos y mixtos
  - Sistemas electrónicos inteligentes para aplicación en IoT

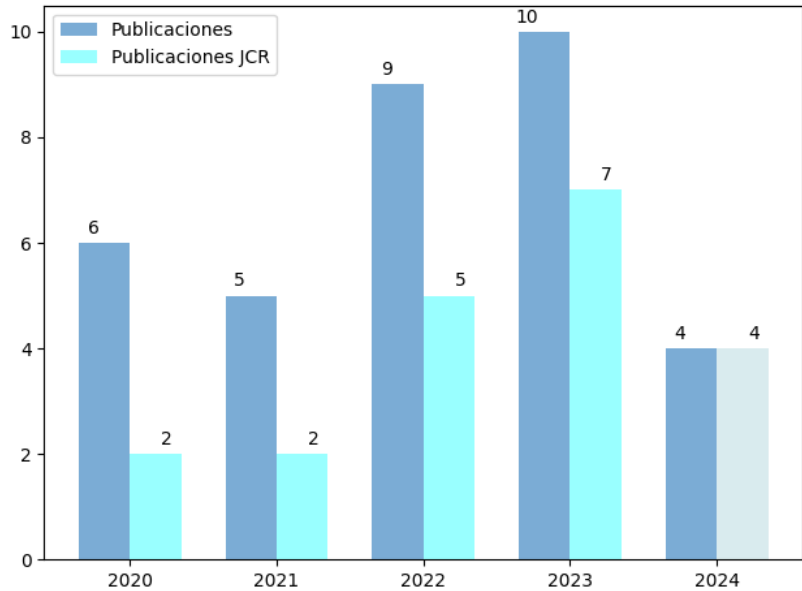
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 6              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ISRAEL CORBACHO CORREA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | No     | 4        |
| JOSÉ LUIS AUSÍN SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 9        |
| JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 18       |
| JUAN MANUEL CARRILLO CALLEJA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 14       |
| MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ PUERTAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR      | Sí     | 7        |
| RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 12       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 0.6-V CMOS bulk-driven instrumentation amplifier for IoMT bioimpedance analysis<br><b>International Journal of Circuit Theory and Applications</b><br>Juan M. Carrillo, Juan J. OcampoHidalgo, Israel Corbacho, Carlos A. de la CruzBlas, Miguel Á. Domínguez                                             | 1.6 |
| A 4-Decade-Tunable High-Selectivity Gm-C Bandpass Filter for Simultaneous Multi-Sine Bioimpedance Analysis<br><b>IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers</b><br>Israel Corbacho, Juan M. Carrillo, José L. Ausín, Miguel Á. Domínguez, Raquel Pérez-Aloe, J. Francisco Duque-Carrillo | 5.2 |
| A Highly Power-and Area-Efficient PMU for Cell-Size Autonomous Microsystems<br><b>IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers</b><br>Javier de Mena Pacheco, Juan M. Carrillo, Tomas Palacios, Marisa Lopez-Vallejo                                                                       | 5.2 |
| Low-Voltage CMOS Capacitor-Less LDOs: Bulk-Driven Versus Gate-Driven Comparative Study<br><b>IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers</b><br>Óscar Pereira-Rial, Juan M. Carrillo, Paula López                                                                                         | 5.2 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 17500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 12975.84 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 60951.68 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC005 - GRUPO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO | 12975.84 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                             | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DESARROLLO DEL DISEÑO OPTIMIZADO DE CIRCUITO CMOS EN DISPOSITIVO MÉDICO PORTÁTIL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ LUIS AUSÍN SÁNCHEZ | 14000.0 |
| DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA MONITORIZAR EL RENDIMIENTO EN NATACIÓN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ PUERTAS      | 3500.0  |



## GRUPO DE TELECOMUNICACIÓN (TIC014)

- Coordinador: YOLANDA CAMPOS ROCA
- Líneas de investigación
  - Antenas Embarcadas (1) Antenas en buques
  - Antenas Embarcadas (2) Agrupaciones de antenas
  - Análisis y diseño de antenas y circuitos pasivos de microondas
  - Análisis y diseño de nanodispositivos ópticos plasmónicos
  - Diseño de circuitos integrados monolíticos de microondas
  - Electromagnetismo Computacional (1) Método de los Momentos
  - Electromagnetismo Computacional (2) Avanzado: aceleración
  - Electromagnetismo Computacional 3) Paralelizing/Tuning/Porting
  - Láseres de fibra dopada

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 7              | 6        |

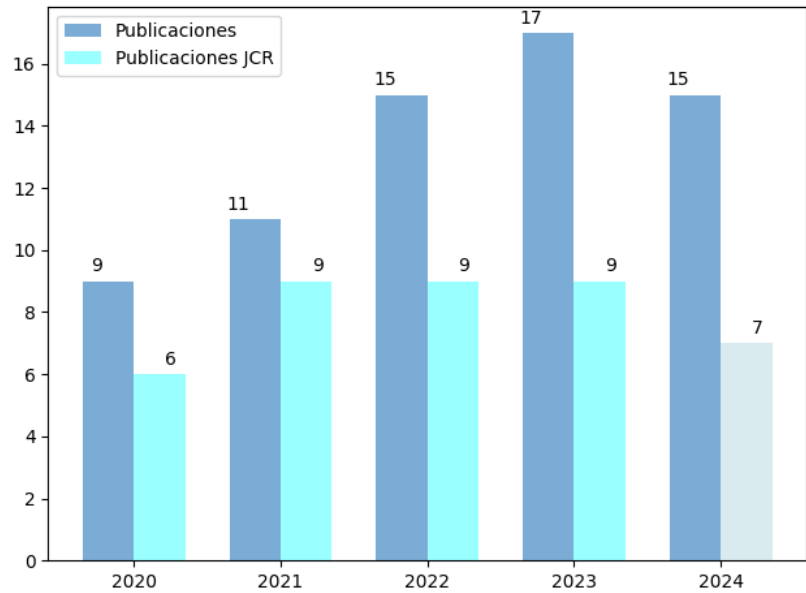
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |



El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                              | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JESÚS RUBIO RUIZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 13       |
| JOSÉ MANUEL TABOADA VARELA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 27       |
| JUAN FRANCISCO IZQUIERDO LEÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 6        |
| LUIS LANDESA PORRAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 19       |
| RAFAEL GÓMEZ ALCALÁ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 8        |
| VÍCTOR GARCÍA GARCÍA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     |          |
| YOLANDA CAMPOS ROCA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 12       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>2D FEM-Based Simulation and Optimization of Concentric Ring GRIN Lens Antennas</p> <p><b>IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters</b></p> <p>José Manuel Poyanco, Rafael Gómez Alcalá, Francisco Pizarro, Eva Rajo-Iglesias, José María Gil, Jesús Rubio</p>         | 4.8  |
| <p>A Multiresolution Domain Decomposition Preconditioner for the MoM Solution of Multiscale Complex Structures</p> <p><b>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</b></p> <p>V. F. Martín, D. M. Solís, J. M. Taboada, F. Vipiana</p>                                    | 5.8  |
| <p>Additive-Free Synthesis of (Chiral) Gold Bipyramids from Pentatwinned Nanorods</p> <p><b>ACS Materials Letters</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela</p>                                                                                                                   | 8.7  |
| <p>Chiral Seeded Growth of Gold Nanorods Into Fourfold Twisted Nanoparticles with Plasmonic Optical Activity</p> <p><b>Advanced Materials</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela</p>                                                                                           | 26.8 |
| <p>DD-MLFMA-slotFFT Framework for the Electromagnetic Solution of Mounted Finite Periodic Structures</p> <p><b>Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela, Luis Landesa Porras</p> |      |
| <p>Differential Sensors in Substrate Integrated Waveguide Technology Loaded With Complementary Split-Ring Resonators for Liquid Characterization</p> <p><b>IEEE Sensors Journal</b></p> <p>Alfonso Gómez García, Yolanda Campos Roca</p>                                      | 4.5  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Domain Decomposition of Reflector and Lens Antennas via Spherical Ports</p> <p><b>2024 IEEE INC-USNC-URSI Radio Science Meeting (Joint with AP-S Symposium), INC-USNC-URSI 2024 - Proceedings</b></p> <p>Jesús Rubio Ruiz, Rafael Gómez Alcalá</p>                                                                                   |     |
| <p>Domain decomposition method (DDM)</p> <p><b>Integral Equations for Real-Life Multiscale Electromagnetic Problems</b></p> <p>Diego Martínez Solís, José Manuel Taboada Varela, Victor Francisco Martín Martínez</p>                                                                                                                   |     |
| <p>Extended Multi-branch basis functions for non-conformal problems</p> <p><b>Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela, Luis Landesa Porras, Manuel Parejo Nieto</p>                                                                       |     |
| <p>Generic Multibranch RaoWiltonGlisson Basis Functions for truly non-conformal meshes in the MoM solution of multi-scale objects</p> <p><b>2024 IEEE INC-USNC-URSI Radio Science Meeting (Joint with AP-S Symposium), INC-USNC-URSI 2024 - Proceedings</b></p> <p>V. F. Martín, M. Parejo, L. Landesa, F. Obelleiro, J. M. Taboada</p> |     |
| <p>Multi-resolution preconditioner</p> <p><b>Integral Equations for Real-Life Multiscale Electromagnetic Problems</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela, Victor Francisco Martín Martínez</p>                                                                                                                                           |     |
| <p>Multi-solver Electromagnetic Simulation Platform</p> <p><b>Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela, Luis Landesa Porras</p>                                                                                                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>On the Domain Decomposition Method Preconditioning of Surface Integral Equation Formulations Solved by GMRES</p> <p><b>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</b></p> <p>Víctor F. Martín, Marta G. Araújo, Luis Landesa, Fernando Obelleiro, José M. Taboada</p>                            | 5.8 |
| <p>Origami Basis Functions for Modeling the Curvature Correction in H-refinement Methods via Method of Moments</p> <p><b>Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA</b></p> <p>José Manuel Taboada Varela, Luis Landesa Porras</p>                |     |
| <p>Spherical Ports as a Direct Interface for Full-Interaction PO/MoM-to-FEM: Application to Lower-Frequency Satellite-Remote-Sensing Reflector-Based Antennas</p> <p><b>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</b></p> <p>Pedro Robustillo, Jesús Rubio, Rafael Gómez-Alcalá, Juan Córcoles</p> | 5.8 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 123240.01 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 117750.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 30443.38  |
| Total proyectos investigación          | 6  | 542866.78 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                     | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>ASESORAMIENTO SOBRE EJECUCIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE E3 EN PLATAFORMAS MILITARES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ MANUEL TABOADA VARELA</p> | 60000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                     | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC014 - GRUPO DE TELECOMUNICACIÓN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>YOLANDA CAMPOS ROCA                                             | 30443.38 |
| COMPUTACIÓN ELECTROMAGNÉTICA MULTIESCALA Y MULTIDOMINIO AVANZADA PARA PROBLEMAS Y APLICACIONES EMERGENTES - I<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>LUIS LANDESA PORRAS                                                       | 117750.0 |
| CONSULTANCY SERVICES IN THE AREA OF COMPUTACIONAL ELECTROMAGNETICS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JESÚS RUBIO RUIZ                                                                                              | 43750.0  |
| ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO DE LAS ANTENAS DE BLUETOOTH LOW ENERGY(BLE) Y WIFI DE LOS NODOS DEL SISTEMA DE SERVICIOS INTEGRADOS (SSI)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MANUEL TABOADA VARELA | 8990.0   |
| PRIMERA ADENDA DE PRORROGA -CONSULTANCY SERVICES IN THE AREA OF COMPUTACIONAL ELECTROMAGNETICS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JESÚS RUBIO RUIZ                                                                  | 10500.01 |



**GRUPO ESPECIALIZADO DE MATERIALES (TPR003)**

- Coordinador: FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS
- Líneas de investigación
  - Análisis y caracterización de materiales
  - Desarrollo de materiales para aplicaciones biomédicas
  - Membranas cerámicas para aplicaciones de filtración
  - Preparación y aplicaciones de materiales carbonosos
  - Procesado de materiales cerámicos avanzados
  - Propiedades mecánicas de contacto de materiales
  - Reciclado, reutilización y valorización de residuos

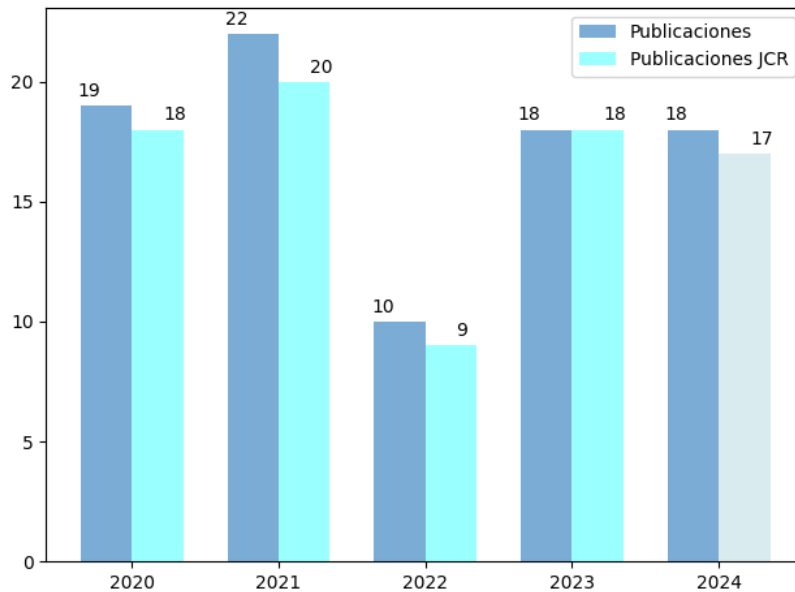
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 3              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 12             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 18 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 12 personas con relación contractual con la UEx. 12 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 12 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 5 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| ANA ESTÍBALIZ SÁNCHEZ GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11                                   |
| ANA MARTÍNEZ UDAONDO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |                                      |
| ÁNGEL LUIS ORTIZ SECO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 42                                   |
| ANTONIA PAJARES VICENTE<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 37                                   |
| ANTONIO FERNÁNDEZ ORTÍZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | No     |                                      |
| CARLOS ALBERTO GALÁN GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 10                                   |
| FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 38                                   |
| MANUEL ANTONIO GARCÍA GALÁN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | No     | 1                                    |
| ÓSCAR JUAN BORRERO LÓPEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 25                                   |
| PEDRO MIRANDA GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 33                                   |
| SERGIO MORENO MARTÍNEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | No     |                                      |
| VÍCTOR ZAMORA RODRÍGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>ANALYSIS OF CAUSES OF THE COLLAPSE OF REINFORCED CONCRETE SLAB IN 2020 IN PARKING LOCATED IN URBANIZATION NUEVA MONTAÑA. SANTANDER.</p> <p><b>REHABEND</b></p> <p>Ana Estíbaliz Sánchez González</p>                                                                                                            |     |
| <p>Affordable spark plasma sintering of superhard Al-doped ZrB2 nanoceramics from ZrH2, B, and Al mechanically activated by shaker milling</p> <p><b>Ceramics International</b></p> <p>Jesús López-Arenal, Bibi Malmal Moshtaghioun, Diego Gómez-García, Angel L. Ortiz</p>                                        | 5.6 |
| <p>Effect of Ni aids on the unlubricated tribological behaviour of WC cemented carbides fabricated by pressureless infiltration of Cu alloy binder</p> <p><b>Ceramics International</b></p> <p>Ali Mameri, Ismail Daoud, Amine Rezzoug, Aniss-Rabah Boukantar, Djamel Miroud, Ridvan Yamanoglu, Angel L. Ortiz</p> | 5.6 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effect of Post-Processing Heat Treatment on Micro-Contact Damage of Zirconia-Reinforced Lithium Silicate Dental Materials</p> <p><b>Materials</b></p> <p>José A. Pérez, Fernando Rodríguez-Rojas, Óscar Borrero-López, Estíbaliz Sánchez-González</p>                                  | 3.2 |
| <p>Evaluating the mechanical integrity and reliability of multi-channelled flat-sheet ceramic membranes for filtration applications</p> <p><b>Ceramics International</b></p> <p>Manuel A. García-Galán, Victor Manuel Candelario Leal, Fernando Guiberteau, Angel Ortiz</p>               | 5.6 |
| <p>Fabricating exotic boron carbide ceramics by shaker milling and reactive spark plasma sintering of B and C: Application to the elusive B6C</p> <p><b>Ceramics International</b></p> <p>Francisco J. Martínez-Vázquez, Bibi Malmal Moshtaghioun, Diego Gómez-García, Angel L. Ortiz</p> | 5.6 |
| <p>Fabricating ultrahard boron carbidesilicon carbidezirconium diboride composites by spark plasma sintering from B4C with ZrSi2 aids</p> <p><b>Journal of the European Ceramic Society</b></p> <p>Zamora, Victor, Ojalvo, Cristina, Guiberteau, Fernando, Ortiz, Angel L.</p>            | 6.2 |
| <p>Fabrication and Characterization of 3D-printed Antibacterial Bioactive Glass /Polycaprolactone Nanocomposite Scaffolds</p> <p><b>Journal of Polymers and the Environment</b></p> <p>Pedro Miranda González</p>                                                                         | 5.0 |
| <p>Fatigue Behavior of H-Section Piles under Lateral Loads in Cohesive Soil</p> <p><b>Buildings</b></p> <p>José A. Pérez, Alberto Ponce-Torres, José D. Ríos, Estíbaliz Sánchez-González</p>                                                                                              | 3.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Improving the strength of -TCP scaffolds produced by Digital Light Processing using two-step sintering</p> <p><b>Journal of the European Ceramic Society</b></p> <p>Pedro Miranda González</p>                                                                                             | 6.2 |
| <p>Investigating correlations between translucency and wear resistance in lithium silicate-based dental glass-ceramics</p> <p><b>Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio</b></p> <p>Rodríguez-Rojas, F., Borrero-López, Ó., Sánchez-González, E., Ríos, J.D., Guiberteau, F.</p> | 2.7 |
| <p>Novel B4C supports for ceramic membrane filtration</p> <p><b>Ceramics International</b></p> <p>Juan R. Madrigal, Manuel A. García-Galán, Fernando Guiberteau, Victor M. Candelario, Angel L. Ortiz</p>                                                                                     | 5.6 |
| <p>On the influence of structural and chemical properties on the elastic modulus of woven bone under healing</p> <p><b>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</b></p> <p>Antonia Pajares Vicente</p>                                                                                   | 4.8 |
| <p>On the suitability of photocuring-assisted DIW for manufacturing complex prosthesis from commercial dental composites</p> <p><b>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</b></p> <p>Antonia Pajares Vicente, Pedro Miranda González, Óscar Juan Borrero López</p>               | 4.5 |
| <p>Spark plasma sintering of hard wear-resistant graphene nanoplateletreinforced TiB<sub>2</sub> + SiC composites from TiCB<sub>4</sub>CSiC</p> <p><b>Journal of the American Ceramic Society</b></p> <p>Fernando Guiberteau Cabanillas, Víctor Zamora Rodríguez, Ángel Luis Ortiz Seco</p>   | 3.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The Oxidation of ZrB<sub>2</sub>/MoSi<sub>2</sub> Ceramics in Dissociated Air: The Influence of the Elaboration Technique</p> <p><b>Materials</b></p> <p>Pedro Miranda González</p>                                                                                               | 3.2 |
| <p>Transient liquid-phase assisted low-temperature spark plasma sintering of TiCN with Si aids</p> <p><b>Journal of the European Ceramic Society</b></p> <p>Ojalvo, Cristina, Mineiro, Ricardo, Fernandes, Cristina M., Senos, Ana M.R., Ortiz, Angel L.</p>                         | 6.2 |
| <p>Wear of the ultrahard B<sub>4</sub>CSiCTiB<sub>2</sub> ceramic composite in unlubricated sliding contact with ceramic counter-parts</p> <p><b>Journal of the European Ceramic Society</b></p> <p>Fernando Rodríguez-Rojas, Victor Zamora, Fernando Guiberteau, Angel L. Ortiz</p> | 6.2 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 2  | 325000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 76780.63  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 803561.26 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                      | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>APOYO AL PROYECTO TRANSNACIONAL "A GREEN APPROACH IN THE FRAME OF CIRCULAR ECONOMY: ROBOCASTED PHOTOCATALYSTS FOR WASTEWATER TREATMENT AND USE OF RECLAIMED WATER IN AGRICULTURE"</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ANTONIA PAJARES VICENTE</p> | 181250.0 |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR003 - GRUPO ESPECIALIZADO DE MATERIALES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS</p>                                            | 76780.63 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                              | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MATERIALES DENTALES AVANZADOS CON INTEGRIDAD ESTRUCTURAL MEJORADA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>ANA ESTÍBALIZ SÁNCHEZ GONZÁLEZ | 143750.0 |



**GRUPO EXPERIMENTAL DE RADIACIONES NUCLEARES (FQM019)**

- Coordinador: MARÍA PILAR RUBIO MONTERO
- Líneas de investigación
  - Espectrometría nuclear de radiaciones alfa, beta y gamma
  - Radiactividad Ambiental
  - Radioquímica

| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 6              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 7 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO MARTÍN SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 21       |
| JESÚS CARLOS CARBAJO CHÁVEZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     |          |
| JULIÁN DE LA TORRE PÉREZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | Sí     | 6        |
| MARÍA JOSÉ NUEVO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 14       |
| MARÍA PILAR RUBIO MONTERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 11       |
| MIGUEL JURADO VARGAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 17       |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 14603.76  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 2  | 212447.72 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 4229.12   |
| Total proyectos investigación          | 7  | 462561.2  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                 | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM019 - GRUPO EXPERIMENTAL DE RADIACIONES NUCLEARES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO | 4229.12 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                           | €         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>ESTUDIO DE LA CONCENTRACIÓN DE RADÓN EN LA CUEVA DE MALTRAVIESO (2024-2025) UN TOTAL DE 36 DTECTORES CR39 (3 CR39 AL MES)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO</p>                     | 2475.01   |
| <p>MEDIACIONES DE LA CONCENTRACIÓN DE RADÓN EN SULEO EN PROFUNDIDAD -(3) MONTIJO (ELAB09-01-2024)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO</p>                                                 | 750.0     |
| <p>MEDICIONES DE CONCENTRACIÓN DE RADÓN EN CENTROS EDUCATIVOS DONDE SEAN PREVISIBLES CONCENTRACIONES SUPERIORES A 1000 BQ/M3</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO</p>                     | 3760.0    |
| <p>MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE RADÓN EN SUELO DEN PROFUNDIDAD- (3) GUADAJIRA (ELAB10-02-2024)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO</p>                                                | 600.0     |
| <p>PRIMERA ADENDA DE PRÓRROGA-PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO). REM BADAJOZ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO</p>                           | 211697.72 |
| <p>SEGUNDA ADENDA DE PRÓRROGA-MEDICIÓN DE RADÓN EN CENTROS DE TRABAJO DEL ÁMBITO PREVENTIVO DE ADMINISTRACIÓN GENERAL DE LA JUNTA DE EXTREMADURA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA PILAR RUBIO MONTERO</p> | 7768.75   |



- Coordinador: MIGUEL ÁNGEL MARTÍN SÁNCHEZ
- Líneas de investigación
  - EDUCACIÓN COMPARADA
  - HISTORIA DE LA EDUCACIÓN
  - TEORÍA DE LA EDUCACIÓN

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 8        |

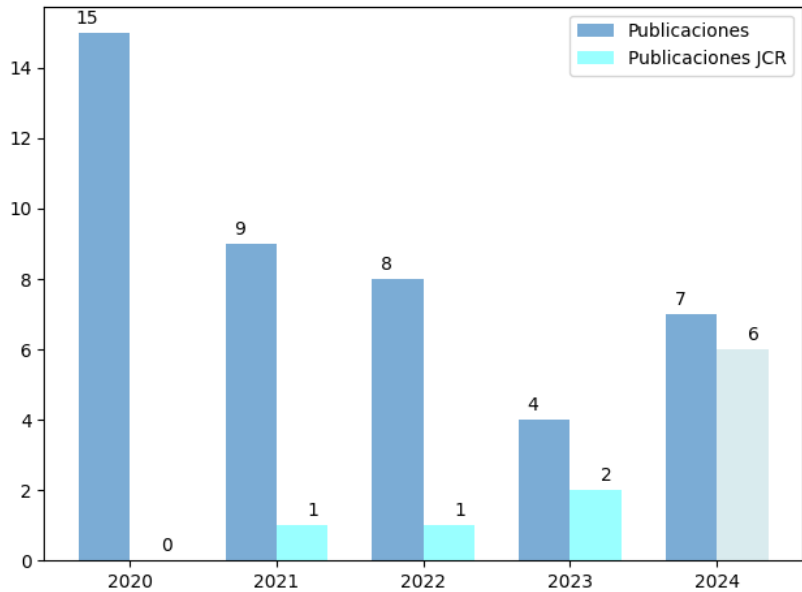
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |



El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR ASOCIADO, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO SALVADOR JIMÉNEZ HERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     |          |
| CARMELO REAL APOLO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                          | Sí     |          |
| CRUZ MARÍA FLORES RODRÍGUEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | Sí     |          |
| JORGE CÁCERES MUÑOZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 3        |
| MARÍA FÁTIMA ROSADO CASTELLANO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A   | Sí     |          |
| MARÍA NAVARRO GRANADOS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 5        |
| MIGUEL ÁNGEL MARTÍN SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |
| TAMAR RACHEL GROVES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 6        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Distilling the comparative essence of teachers centres in England and Spain 1960-1990: past perspectives and current potential for teacher professional development?</p> <p><b>Research Papers in Education</b></p> <p>Tamar Groves, Wendy Robinson</p>        | 1.8 |
| <p>Dual Vocational Training Students in Andalusia: Perspectives and Challenges</p> <p><b>Societies</b></p> <p>María Navarro Granados</p>                                                                                                                          | 1.6 |
| <p>I will never be Spanish enough. Gender-based Islamophobia in Spain: socio-educational aspects</p> <p><b>Journal of Gender Studies</b></p> <p>María Navarro-Granados, Cristina Cruz-González, Hallar Abderrahaman Mohamed, Vicente Llorent-Bedmar</p>           | 1.5 |
| <p>La promoción de derechos, buen trato y participación de la infancia y la adolescencia en los centros de educación superior</p> <p>Antonio S. Jiménez Hernández", Miguel Á. Martín Sánchez, Cruz María Flores Rodríguez, Ingrid Catalina Castillo Contreras</p> |     |
| <p>Open the doors to other worlds: The UNESCO Fellowship and Travel Grants abroad and educational modernization in Spain (1953-1975)</p> <p><b>Historia y Memoria de la Educacion</b></p> <p>Mariano González-Delgado, Tamar Groves</p>                           | 0.3 |
| <p>Prefiguring a democratic state: student activism and the National Education Law in Myanmar</p> <p><b>Compare</b></p> <p>Tamar Groves, Trude Stapnes</p>                                                                                                        | 1.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Young Muslim Perceptions of Their Socio-Educational Inclusion, Religiosity, and Discrimination in Spain: Identifying Risks for Understanding</p> <p><b>Social Sciences</b></p> <p>María Navarro-Granados, Verónica C. Cobano-Delgado Palma</p> | 1.7 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 7141.9    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 62500.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 15135.69  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 169555.18 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASEOSRAMIENTO, DISEÑO, DESARROLLO Y COORDINACIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>TAMAR RACHEL GROVES</p>                                                                                               | 3570.95  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ039 - GRUPO EXTREMEÑO DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA DE HISTORIA DE LA EDUCACIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MIGUEL ÁNGEL MARTÍN SÁNCHEZ</p> | 15135.69 |
| <p>LA CONFIGURACIÓN DE LA GOBERNANZA EDUCATIVA GLOBAL: EL CASO DE ESPAÑA (1953-1990)</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>TAMAR RACHEL GROVES</p>                                                                                            | 62500.0  |
| <p>PRIMERA ADENDA DE PRORROGA ASESORAMIENTO, DISEÑO, DESARROLLO Y COORDINACIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>TAMAR RACHEL GROVES</p>                                                                    | 3570.95  |



## GRUPO EXTREMEÑO DE MARKETING Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES (SEJ021)

- Coordinador: SERGIO RUBIO LACOB
- Líneas de investigación
  - GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS
  - GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN: DISEÑO Y DESARROLLO DE BIENES Y SE
  - INTERNET Y COMERCIO ELECTRÓNICO: LOS MERCADOS ELECTRÓNICOS B
  - LOGÍSTICA INVERSA
  - MARKETING DE RELACIONES EN LOS MERCADOS INDUSTRIALES
  - MARKETING ECOLÓGICO Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL
  - MARKETING INTERNO
  - ORIENTACIÓN AL MERCADO EN ORGANIZACIONES NO LUCRATIVAS
  - RESPONSABILIDAD SOCIAL Y MARKETING CON CAUSA
  - VALOR DE MARCA

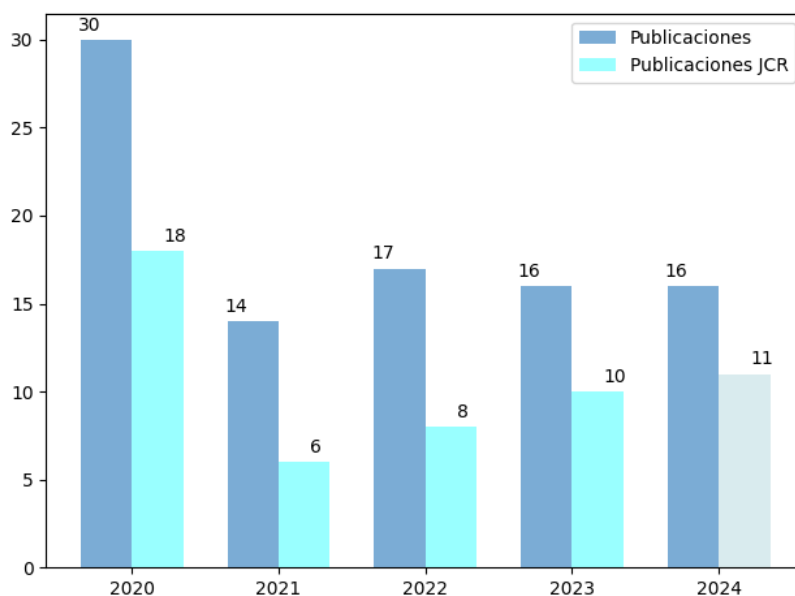
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 4              | 4        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 7              | 7        |
| Total Investigadores y Doctores         | 14             | 14       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 4  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 14 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 14 son doctores ( 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 7 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO DEL MORAL AGÚNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 3        |
| ANTONIO CHAMORRO MERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 18       |
| CLEMENTINA GALERA CASQUET<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 10       |
| FRANCISCO JAVIER MIRANDA GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 20       |
| JOSÉ MANUEL GARCÍA GALLEGO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 5        |
| MARÍA ISABEL SÁNCHEZ HERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 18       |
| MARÍA JESÚS BARROSO MÉNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 7        |
| MARÍA MANUELA PALACIOS GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR     | Sí     |          |
| MARÍA MAR GARCÍA GALÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 4        |
| MARÍA MERCEDES GALÁN LADERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 8        |
| MARÍA SOLEDAD JANITA MUÑOZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 3        |
| PEDRO RIVERO NIETO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     |          |
| SERGIO RUBIO LACOBÁ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 15       |
| VÍCTOR VALERO AMARO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 8        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A meta-analytic review of the sustainability disclosure and reputation relationship: aggregating findings in the field of social and environmental accounting</p> <p><b>Sustainability Accounting, Management and Policy Journal</b></p> <p>María Jesús Barroso-Méndez, Maria-Luisa Pajuelo-Moreno, Dolores Gallardo-Vázquez</p> | 7.2 |
| <p>An Analysis of Thermal Comfort as an Influencing Factor on the Academic Performance of University Students</p> <p><b>Education Sciences</b></p> <p>Pilar Romero, Víctor Valero-Amaro, Sergio Rubio, María Teresa Miranda</p>                                                                                                     | 2.6 |
| <p>Analysis of Determining Factors in the Thermal Comfort of University Students. A Comparative Study between Spain and Portugal</p> <p>Romero, P., Valero-Amaro, V., Isidoro, R., Miranda, M.T.</p>                                                                                                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of Thermal Comfort as an Influencing Factor on Academic Performance of University Students</p> <p>Pilar Romero, Víctor Valero-Amaro, Sergio Rubio, María Teresa Miranda</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Analysis of determining factors in the thermal comfort of university students. A comparative study between Spain and Portugal</p> <p><b>Energy and Buildings</b></p> <p>P. Romero, V. Valero-Amaro, R. Isidoro, M.T. Miranda</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.1 |
| <p>CSR information, environmental awareness and CSR diffusion in SMEs of Angola</p> <p><b>Journal of Accounting in Emerging Economies</b></p> <p>María Isabel Sánchez Hernández</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.8 |
| <p>Connecting leaders and employees' affective commitment: a multilevel analysis</p> <p><b>Leadership and Organization Development Journal</b></p> <p>Marisa Santana-Martins, M. Isabel Sánchez-Hernández, Jose Luis Nascimento, Florence Stinglhamber</p>                                                                                                                                                                                                                                            | 3.6 |
| <p>Drivers of consumers willingness to pay for fair trade food products: the role of positive and negative emotions</p> <p><b>International Review on Public and Nonprofit Marketing</b></p> <p>María Mercedes Galán Ladero</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.1 |
| <p>El papel del ODS 5 igualdad de género en el mundomoderno: un estudio de caso de ONU Mujeres Pakistan</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>Hina Y. Bhatti", María Mercedes Galán Ladero, Clementina Galera Casquet</p> |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Exploring Responsible Research and Innovation in reputable agri-food cooperatives and the link to international orientation. An exploratory empirical case study in Spain</p> <p><b>Journal of Responsible Innovation</b></p> <p>M. Isabel Sánchez Hernández, Francisca Castilla-Polo</p> | 4.1  |
| <p>Framing the fourth sector dystopia or future contours?</p> <p><b>International Review on Public and Nonprofit Marketing</b></p> <p>Marisa R. Ferreira, Vítor Braga, María Isabel Sánchez-Hernández, Joana Gomes</p>                                                                       | 2.1  |
| <p>Introduction</p> <p><b>Studies on Entrepreneurship, Structural Change and Industrial Dynamics</b></p> <p>Maria Raquel Lucas, María Isabel Sánchez-Hernández, Conceição Rego, Luísa Cagica Carvalho, Adriana Backx Noronha</p>                                                             |      |
| <p>Redefining rural entrepreneurship: The impact of business ecosystems on the success of rural businesses in Extremadura, Spain</p> <p><b>Journal of Entrepreneurship, Management and Innovation</b></p> <p>Cristina Candelario-Moreno, María Isabel Sánchez-Hernández</p>                  | 2.4  |
| <p>Relationship between sustainability disclosure and corporate reputation: Evidence from a meta-analysis</p> <p><b>Business Strategy and the Environment</b></p> <p>María Luisa PajueloMoreno, María Jesús BarrosoMéndez, Dolores GallardoVázquez</p>                                       | 13.3 |
| <p>Strengthening Resilience: Social Responsibility and Citizen Participation in Local Governance</p> <p><b>Administrative Sciences</b></p> <p>María Isabel Sánchez-Hernández</p>                                                                                                             | 3.1  |
| <p>Virtual Teams in the University: A Critical Literature Review and A Research Agenda</p> <p>F. Javier Miranda, Antonio Chamorro-Mera</p>                                                                                                                                                   |      |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 102689.25 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 31615.77  |
| Total proyectos investigación          | 4  | 268610.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                      | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ADENDA DE PRÓRROGA-DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MONITORIZACIÓN, ANÁLISIS DE IMPACTOS Y PROYECCIONES DE LA ECONOMÍA EXTREMEÑA (PIMAP). ANUALIDADES 2021, 2022, 2023 Y 2024.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER MIRANDA GONZÁLEZ</p> | 86489.25 |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ021 - GRUPO EXTREMEÑO DE MARKETING Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>SERGIO RUBIO LACOBÁ</p>                                                                 | 31615.77 |
| <p>INTEGRACIÓN DEL OBSERVATORIO DE LA INNOVACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER MIRANDA GONZÁLEZ</p>                                                                                                                                                    | 12000.0  |
| <p>REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO: ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN GYMCHES: USABILIDAD Y EFECTIVIDAD EN RELACIÓN CON EL BIENESTAR PERSONAL Y EL DETERIORO COGNITIVO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALEJANDRO DEL MORAL AGÚNDEZ</p>                  | 4200.0   |

- Coordinador: JAVIER DOMINGO CARMONA MURILLO
- Líneas de investigación
  - Ambientes de Aprendizaje Informal (ILE)
  - Análisis de Decisión Multicriterio (MCDA/MCDM).
  - Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS).
  - Computación y Comunicaciones de Altas Prestaciones (CCAP).
  - Conocimiento Gratis/Libre y Abierto (FLOK)
  - Eficiencia y Eficacia Energética en entornos HPCN (EEEHPCNE)
  - Red inalámbrica y móvil (RIM).
  - Seguridad de la Información y las Comunicaciones (SIC).
  - Software Libre y Código Abierto (SLyCA).
  - Tecnologías de la Informática y las Comunicaciones Aplicadas

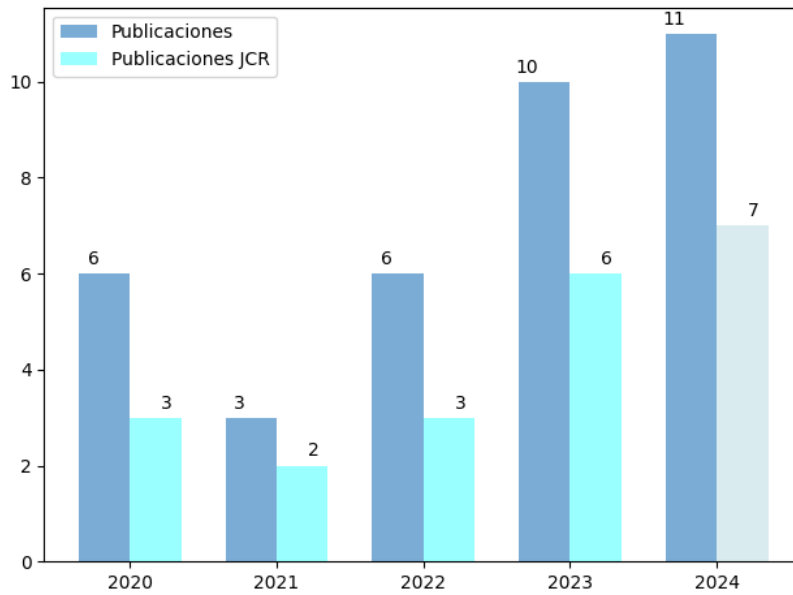
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 4              | 4        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 10             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DAVID MIGUEL CORTÉS POLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 4        |
| FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 5        |
| JAVIER DOMINGO CARMONA MURILLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 7        |
| JESÚS GALEANO BRAJONES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | Sí     | 4        |
| JESÚS MANUEL CALLE CANCHO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                 | Sí     |          |
| JOSÉ ANTONIO ZARANDIETA MORÁN<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                        | No     |          |
| JOSÉ LUIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 6        |
| JUAN CARLOS GONZÁLEZ MACÍAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| JUAN MIGUEL LEÓN ROJAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 2        |
| LORENZO MANUEL MARTÍNEZ BRAVO<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A biobjective mixed integer nonlinear programming model for the cell switch-off problem considering quality of service and energy consumption</p> <p>Diego Gabriel Rossit, Francisco Luna-Valero, Jesús Galeano-Brajones, Javier Carmona-Murillo</p>     |     |
| <p>Applying Evolutionary Algorithms for Cell Switch-Off to Reduce Network Energy Consumption</p> <p><b>IEEE Vehicular Technology Conference</b></p> <p>Jesús Galeano-Brajones, Carlos Pupiales, Daniela Laselva, Javier Carmona-Murillo, Francisco Luna</p> |     |
| <p>Contributors</p> <p>Sebastián Bedoya et al.</p>                                                                                                                                                                                                          |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Detection and Mitigation of Security Threats Using Virtualized Network Functions in Software-Defined Networks</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Manuel Domínguez-Dorado, Jesús Calle-Cancho, Jesús Galeano-Brajones, Francisco-Javier Rodríguez-Pérez, David Cortés-Polo</p> | 2.5 |
| <p>Enhancing Programmability in Next-Generation Networks: An Innovative Simulation Approach</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Jesús Calle-Cancho, Cristian Cruz-Carrasco, David Cortés-Polo, Jesús Galeano-Brajones, Javier Carmona-Murillo</p>                                      | 2.6 |
| <p>FLECO: A tool to boost the adoption of holistic cybersecurity management[Formula presented]</p> <p><b>Software Impacts</b></p> <p>Manuel Domínguez-Dorado, Francisco J. Rodríguez-Pérez, Jesús Galeano-Brajones, Jesús Calle-Cancho, David Cortés-Polo</p>                                     | 1.2 |
| <p>High-Throughput Prediction of the Thermal and Electronic Transport Properties of Large Physical and Chemical Spaces Accelerated by Machine Learning: Charting the ZT of Binary Skutterudites</p> <p><b>ACS Applied Materials and Interfaces</b></p> <p>José Luis González Sánchez</p>          | 8.2 |
| <p>Information theory based clustering of cellular network usage data for the identification of representative urban areas</p> <p><b>Digital Communications and Networks</b></p> <p>Mihaela I. Chidean, Luis Ignacio Jiménez Gil, Javier Carmona-Murillo, David Cortés-Polo</p>                   | 7.5 |
| <p>Intrusion Detection for IoT Environments Through Side-Channel and Machine Learning Techniques</p> <p><b>IEEE Access</b></p> <p>Alejandro Domínguez Campos, Felipe Lemus-Prieto, José-Luis González-Sánchez, Andrés Caro Lindo</p>                                                              | 3.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Landscape-enabled algorithmic design for the cell switch-off problem in 5G ultra-dense networks</p> <p><b>Engineering Optimization</b></p> <p>Jesús Galeano-Brajones, Francisco Luna, Javier Carmona-Murillo, Antonio J. Nebro, Carlos A. Coello Coello, Juan F. Valenzuela-Valdés</p>                                                                                                                                                        | 2.2 |
| <p>Prediction of Optimal Locations for 5G Base Stations in Urban Environments Using Neural Networks and Satellite Image Analysis</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>Iván García-Aguilar, Jesús Galeano-Brajones, Francisco Luna-Valero, Javier Carmona-Murillo, Jose David Fernández-Rodríguez, Rafael M. Luque-Baena</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 6000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 138250.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 24378.0  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 337256.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                        | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>ASESORAMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN ENTORNO VIRTUAL DE PRUEBAS DE COMUNICACIONES 5G</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JESÚS MANUEL CALLE CANCHO</p>                                                 | 6000.0  |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC002 - GRUPO INGENIERÍA TELEMÁTICA APLICADA Y COMUNICACIÓN. AVANZADAS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JAVIER DOMINGO CARMONA MURILLO</p> | 24378.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                          | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| GESTIÓN AUTÓNOMA Y EFICIENTE DE RECURSOS EN DESPLIEGUES REALES DE REDES 5G Y BEYOND<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>DAVID MIGUEL CORTÉS POLO | 138250.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                | Fecha               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Gestión y evaluación holística de la ciberseguridad en el Sector Público.<br><b>MANUEL DOMÍNGUEZ DORADO</b><br>David Miguel Cortés Polo (Codirector), Francisco Javier Rodríguez Pérez (Director)                         | 2024-10-25          |
| Técnicas de optimización avanzada para la mejora de la eficiencia energética en redes 5G/6G ultradensas<br><b>JESÚS GALEANO BRAJONES</b><br>Francisco Luna Valero (Codirector), Javier Domingo Carmona Murillo (Director) | 2024-06-14T00:00:00 |





**GRUPO INTERDISCIPLINAR SOCIEDAD CULTURA Y SALUD. (SEJ047)**

- Coordinador: DAVID CONDE CABALLERO
- Líneas de investigación
  - Antropología Médica
  - Antropología de la Alimentación
  - Antropología del desarrollo
  - Envejecimiento y Cultura
  - Estudios sociales e intervención
  - Innovación educativa
  - Sociedad, cultura y deporte
  - Sociología de la educación
  - Soledad y cultura

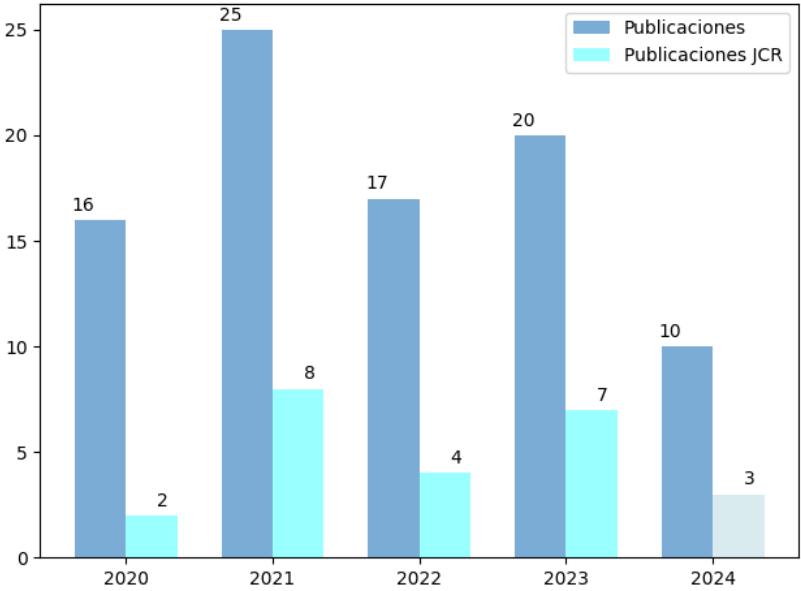
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| BEATRIZ MUÑOZ GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 1        |
| DAVID CONDE CABALLERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 7        |
| JERÓNIMO LUENGO POLO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                          | No     |          |
| LORENZO MARIANO JUÁREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 8        |
| MARÍA ÁNGELES SERRANO ALFONSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 1        |
| VICTORIA ADRIANA MUÑOZ ORTEGA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Alimentación, gastronomía y procesos sociales de distinción: una aproximación a la realidad contemporánea</p> <p><b>Popular ayer, foodie hoy: sabor, comida, clase y distinción en el siglo XXI</b></p> <p>David Conde Caballero; Borja Rivero Jiménez, Lorenzo Mariano Juárez, Francisco Xavier Medina</p> |     |
| <p>De la despensa del pobre a la alta cocina: gourmetización y cambio de estatus de la patatera</p> <p><b>Popular ayer, foodie hoy: sabor, comida, clase y distinción en el siglo XXI</b></p> <p>Borja Rivero Jiménez; David Conde Caballero, Lorenzo Mariano Juárez</p>                                       |     |
| <p>Desde la periferia: publicar Antropología de la alimentación sin perecer</p> <p><b>Archives on Food, Culture and Nutrition: (AFOCUN-ICAF)</b></p> <p>Lorenzo Mariano Juárez; David Conde Caballero</p>                                                                                                      |     |
| <p>Desnutrición infantil y cultura de la cooperación y el desarrollo: una revisión de intervenciones y evidencias en Guatemala</p> <p>Lorenzo Mariano Juárez, David Conde Caballero, Cecilia Pedret Massanet, Borja Rivero Jiménez</p>                                                                         |     |
| <p>Evaluación de Tiktok como herramienta para el microaprendizaje en educación superior</p> <p><b>Enseñanza e innovación educativa en el ámbito universitario</b></p> <p>Borja Rivero Jiménez, Carlos A. Sarmiento Castillo, David Conde Caballero, Lorenzo Mariano Juárez</p>                                 |     |
| <p>Microlearning through TikTok in Higher Education. An evaluation of uses and potentials</p> <p><b>Education and Information Technologies</b></p> <p>Borja Rivero Jiménez, David Conde Caballero</p>                                                                                                          | 5.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Popular ayer, foodie hoy: sabor, comida, clase y distinción en el siglo XXI</p> <p>David Conde Caballero;Borja Rivero Jiménez, Lorenzo Mariano Juárez, Francisco Xavier Medina</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Qualitative Significance as First-Class Evidence in the Design and Assessment of Public Policies: The Vital Plan for Social Inclusion in Extremadura, Spain</p> <p><b>International Journal of Qualitative Methods</b></p> <p>Borja Rivero Jiménez, Diego Allen-Perkins, David Conde Caballero, Sergio Rico Martin, Lorenzo Mariano</p>                                                                                                                                                                                                                        | 3.8 |
| <p>The Impact of Loneliness and Social Isolation on Dietary Choices and Practices among Older Adults: A Systematic Review of Qualitative and Mixed-Methods Research</p> <p><b>Journal of Population Ageing</b></p> <p>Diego Allen-Perkins, Borja Rivero Jiménez, Luis López-Lago Ortiz, David Conde Caballero, Lorenzo Mariano Juárez</p>                                                                                                                                                                                                                         | 1.7 |
| <p>¿Poner fin hambre en Guatemala?: Revisión crítica de la producción científica en torno al ODS hambre cero</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>Luis Alejandro López-Lago Ortiz", Cecilia Pedret Massanet, Borja Rivero Jiménez, David Conde Caballero, Lorenzo Mariano Juárez</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 19468.38 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 38936.76 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                 | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ047 - GRUPO INTERDISCIPLINAR SOCIEDAD CULTURA Y SALUD<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>DAVID CONDE CABALLERO | 19468.38 |

 **GRUPO INVESTIGACION EN PSIQUIATRIA INFANTIL Y ADOLESCENTE Y DEL ADULTO  
(CTS029)**

- Líneas de investigación
  - Medicina personalizada en psiquiatría infanto juvenil

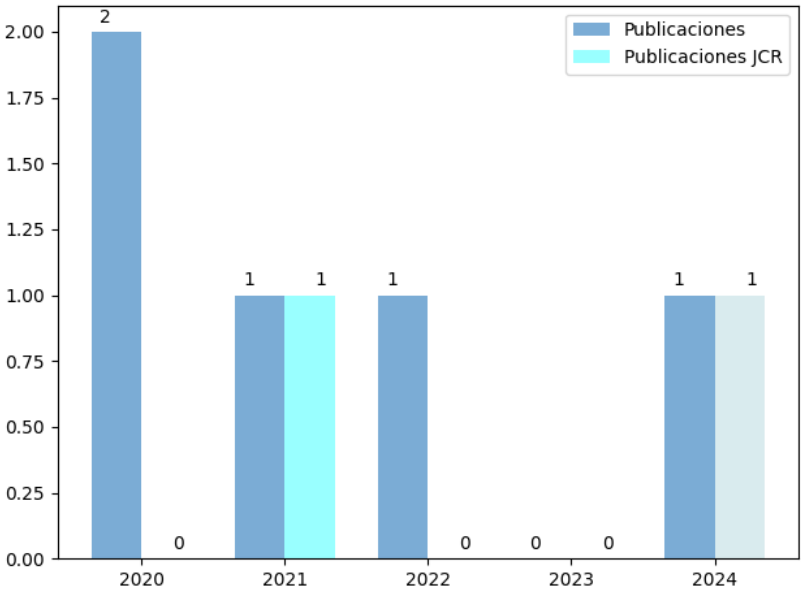
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 1              | 1        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |

El grupo cuenta con 1 personas con relación contractual con la UEx. 1 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 1 personas de la UEx que integran el grupo, 1 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FÉLIX SUÁREZ GONZÁLEZ<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Awareness and Self-Reported Knowledge and Training on Nutrition in Older People among Primary Care Practitioners<br><br><b>Journal of Frailty and Aging</b><br><br>Félix Suárez González | 3.3 |

## GRUPO OPTIMIZACIÓN DEL ENTRENAMIENTO Y RENDIMIENTO DEPORTIVO (SEJ018)

- Coordinador: SERGIO JOSÉ IBÁÑEZ GODOY
- Líneas de investigación
  - ANÁLISIS NOTACIONAL
  - DESARROLLO DE TECNOLOGÍA APLICADA AL ENTRENAMIENTO
  - FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE ENTRENADORES DEPORTIVOS

| Personal Adscrito                          | Investigadores | Doctores |
|--------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | 2              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A               | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | 4              | 4        |
| A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL   | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores            | 11             | 9        |

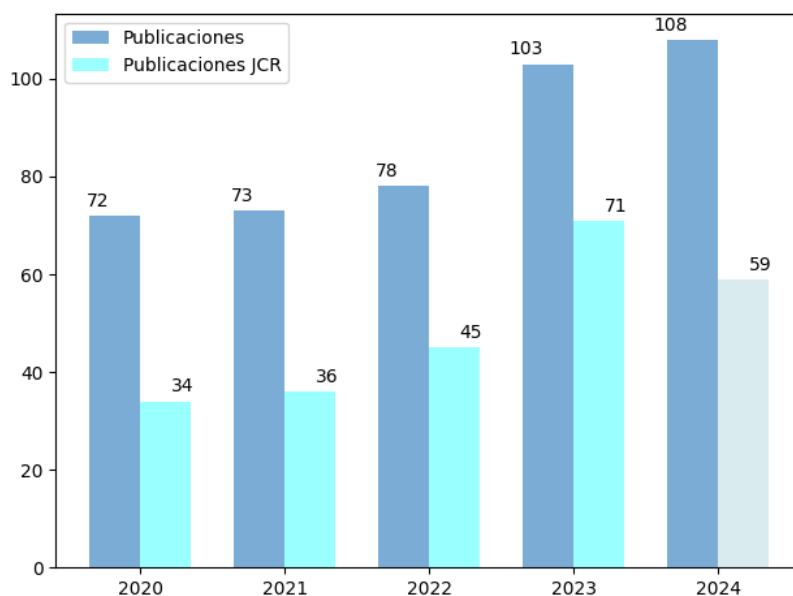
|               |     |
|---------------|-----|
| Publicaciones | 108 |
| Tesis         | 3   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |



El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO ANTÚNEZ MEDINA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 12       |
| DIEGO MUÑOZ MARÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 18       |
| JAVIER GARCÍA RUBIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| JESÚS MUÑOZ JIMÉNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| JOSÉ MARTÍN GAMONALES PUERTO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR      | Sí     | 11       |
| JUAN MANUEL GARCÍA CEBERINO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A           | Sí     | 10       |
| KIKO FRANCISCO LEÓN GUZMÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 9        |
| OLGA CALLE MÉNDEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL         | No     |          |
| SEBASTIAN FEU MOLINA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 21       |
| SERGIO JOSÉ IBÁÑEZ GODOY<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 36       |
| ROSARIO LAFUENTE ROBLES<br>A7728-E. TÉCNICOS AUXILIARES SERVICIOS UEX | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION IN STREET SPORTS WITH ACROBATIC COMPONENTS</p> <p><b>Science of Gymnastics Journal</b></p> <p>Yeray Rodriguez-Redondo, Angel Denche-Zamorano, Maria Mendoza-Muñoz, Adsuar Jose C., Kiko Leon</p>                   | 0.7 |
| <p>ANALYSIS OF THE SCIENTIFIC PRODUCTION IN ARTISTIC GYMNASTICS, AND IN THE MEN'S AND WOMEN'S MODALITIES</p> <p><b>Science of Gymnastics Journal</b></p> <p>Kiko Francisco León Guzmán</p>                                                              | 0.7 |
| <p>ATTITUDES TOWARDS DISABILITIES AND INCLUSIVE METHODOLOGIES IN PHYSICAL EDUCATION LESSONS: SYSTEMATIC REVIEW</p> <p><b>Movimento</b></p> <p>Luisa Gámez-Calvo, Víctor Hernández Beltrán, José M. Gamonales, Jesús Muñoz-Jiménez, Margarita Gózalo</p> | 0.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Incongruent 2-Minute Stroop Task Alters the Response Time Performance in Semi-Elite Soccer Players: A Pilot Study</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Andrés Prieto-Sánchez, Juan M. García-Ceberino, Juan Luis Leon-Llamas, Santos Villafaina</p>                                                                                  | 2.5 |
| <p>Analysis and prediction of unforced errors in men's and women's professional padel</p> <p><b>Biology of Sport</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                                                                                                                                                         | 5.0 |
| <p>Analysis of Off-The-Wall Smash Shots in Mens and Womens Professional Padel</p> <p><b>Perceptual and Motor Skills</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                                                                                                                                                      | 1.8 |
| <p>Analysis of Tactical Knowledge for Learning an Alternative Invasion Sport</p> <p><b>Education Sciences</b></p> <p>Olga Calle, Antonio Antúnez, Sergio José Ibáñez, Sebastián Feu</p>                                                                                                                                                                   | 2.6 |
| <p>Analysis of finishing actions in mens and womens professional padel</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p>                                                                                                                                                                                                             | 2.1 |
| <p>Analysis of sports injuries in academy integrated u-16 and u-18 football players</p> <p><b>Retos</b></p> <p>José M. Gamonales, Víctor Hernández-Beltrán, Abian Perdomo-Alonso, Jesús Barguerias-Martínez, Sergio Gómez-Carrero, Cátia C. Ferreira, Rui Paulo, Mário C. Espada</p>                                                                      |     |
| <p>Analysis of sports injuries in academy integrated u-16 and u-18 football players</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto; Víctor Hernández Beltrán, Abian Perdomo Alonso, Jesús Bargueiras Martínez, Sergio Gómez Carrero, Cátia Ferreira, Rui Paulo, Mario C. Espada</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of the External and Internal Load in Wheelchair Basketball Considering the Game Situation</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Víctor Hernández-Beltrán, Sergio J. Ibáñez, Mário C. Espada, José M. Gamonales</p>                             | 2.5 |
| <p>Analysis of the competitive demands in 7-a-side football players with cerebral palsy</p> <p><b>Apunts Sports Medicine</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                           | 1.3 |
| <p>Analysis of the different winning strokes in professional padel: male vs. Female</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                   | 0.5 |
| <p>Analysis of the physical condition and lifestyles related to the consumption of tobacco and alcohol of hunters from Extremadura</p> <p><b>Retos</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto</p>                                                                           |     |
| <p>Analysis of the publications related to sports performance in wheelchair basketball: bibliometric review</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Víctor Hernández-Beltrán, Mário C. Espada, Luis Felipe Castelli Correia de Campos, José M. Gamonales, Boryi A. Becerra-Patiño</p> |     |
| <p>Analysis of the return in professional men's and women's padel</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Diego Muñoz Marín, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                              | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Análisis de la condición física y estilos de vida relacionados con el consumo de tabaco y alcohol de los cazadores extremeños</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Víctor Hernández Beltrán;Luiz Felipe Castelli Correia de Campos, Mario C. Espada, José Martín Gamonales Puerto</p>                                                 |     |
| <p>Análisis de la formación en expresión corporal de los alumnos de grado de educación infantil en la Universidad de Extremadura</p> <p>Luisa Gámez Calvo, Hernández-Beltrán, V., Luis Felipe Castelli Correia de Campos, Mario Espada, Luz Marina Chalapud Narvaez, JOSÉ M. GAMONALES</p>                                                                                                  | 0.3 |
| <p>Análisis de los beneficios del Deporte Inclusivo en el área Educación Física. Revisión sistemática</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Víctor Hernández Beltrán;Mario C. Espada, Luiz Felipe Castelli Correia de Campos, Cátia Ferreira, Luz Marina Chalapud Narvaez, José Martín Gamonales Puerto</p>                               |     |
| <p>Análisis de los beneficios del Deporte Inclusivo en el área Educación Física. Revisión sistemática Analysis of the benefits of Inclusive Sport in the scope of Physical Education. Systematic review</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Víctor Hernández-Beltrán, Mário C. Espada, Luis Felipe Castelli Correia de Campos, Catia C. Ferreria, Luz Marina Chalapud Narváez, José M. Gamonales</p> |     |
| <p>Análisis de los remates del Qatar Major Premier Padel 2023</p> <p>Adrián Escudero-Tena, Rafael Conde-Ripoll, Carlos Amaya, Sergio J. Ibáñez</p>                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Análisis sobre las potencialidades del Goubak como deporte alternativo</p> <p>Alberto Tienza-Valverde, Hernández-Beltrán, V., Víctor Manso-Lorenzo, Javier Fraile-García, JOSÉ M. GAMONALES</p>                                                                                                                                                                                          | 0.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Assessment of body composition, lower limbs power and anaerobic power of senior soccer players: differences according to the positions on the field</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Diogo Tereso, José Martín Gamonales, João Petrica, Sergio Ibañez, Rui Paulo</p>                                                                                               |     |
| <p>Avaliação da composição corporal, da potência de membros inferiores e da potência anaeróbia de jogadores de futebol: diferenças consoante a posição em campo</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Diogo Tereso;José Martín Gamonales Puerto, João Manuel Petrica, Sergio José Ibáñez Godoy, Rui Paulo</p> |     |
| <p>Bibliometric analysis of studies on attitudes towards disability and inclusion in physical education teachers</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Luisa Gámez-Calvo, José M. Gamonales, Víctor Hernández-Beltrán, Jesús Muñoz-Jiménez</p>                                                                                                                             |     |
| <p>Bibliometric analysis of studies on attitudes towards disability and inclusion in physical education teachers</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Luisa Gámez Calvo;José Martín Gamonales Puerto, Víctor Hernández Beltrán, Jesús Muñoz Jiménez</p>                                                      |     |
| <p>Capítulo 8: Valoración de la percepción emocional en el aula</p> <p>Juan Manuel García-Ceberino</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Celiac disease and sports performance. systematic review</p> <p><b>Archivos Latinoamericanos de Nutricion</b></p> <p>Luisa Gámez Calvo, Víctor Hernández Beltrán, Luis Felipe Castelli Correia de Campos, Mário C. Espada, Jesús Corvo-García, José M. Gamonales</p>                                                                                         | 0.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Characterization of the External Load of Soccer Goalkeepers Depending on the Category and Sports Context</p> <p><b>Sports</b></p> <p>Víctor Hernández-Beltrán, Boryi A. Becerra-Patiño, Abian Perdomo-Alonso, Jesús Barguerias-Martínez, Sergio Gómez-Carrero, Mário C. Espada, José M. Gamonales</p>                                                                                                                                                           | 2.9 |
| <p>Clima motivacional e intención de seguir siendo activo en estudiantes de Grado Medio de Actividades Físico-Deportivas</p> <p>Ángel Camacho-Carranza, Bartolomé Jesús Almagro, Juan Manuel García-Ceberino</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Comparación de la competencia motriz de niños que practican atletismo con niños que practican otros deportes (Comparison of motor competence of children that practice athletics with children that practice other sports)</p> <p>Nataniel Lopes, Diogo Manuel Teixeira Monteiro, Rui Manuel Neto Matos, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                                                           |     |
| <p>Comparative Analysis of the Physical, Tactical, Emotional, and Mood Characteristics of Under-13 Soccer Players by Performance Level</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Aura D. Montenegro Bonilla, Sergio D. Rodríguez Pachón, Víctor Hernández-Beltrán, José M. Gamonales, Markel Rico-González, José Pino-Ortega, Jorge Olivares-Arancibia, Rodrigo Yáñez-Sepúlveda, José Francisco López-Gil, Boryi A. Becerra Patiño</p> |     |
| <p>Comparing Video Analysis to Computerized Detection of Limb Position for the Diagnosis of Movement Control during Back Squat Exercise with Overload</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>André B. Peres, Andrei Sancassani, Eliane A. Castro, Tiago A. F. Almeida, Danilo A. Massini, Anderson G. Macedo, Mário C. Espada, Víctor Hernández-Beltrán, José M. Gamonales, Dalton M. Pessôa Filho</p>                                                                       | 3.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Comparison of motor competence of children that practice athletics with children that practice other sports</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Nataniel Lopes;Diogo Manuel Teixeira Monteiro, Rui Matos, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                                                          |     |
| <p>Decrease in muscle shortening and effect on strength and speed in adolescent soccer players (u-13)</p> <p><b>Sportis: Scientific Technical Journal of School Sport, Physical Education and Psychomotricity</b></p> <p>Juan Camilo Díaz-Cortés, Víctor Hernández-Beltrán, Lizeth Fernanda Solano-Ruiz, Julián Andrés Cepeda-Hernández, Gabriel Esteban Méndez-Castro, Boryi A. Becerra-Patiño, José M. Gamonales</p> | 0.3 |
| <p>Design and validity of an instrument - run cross hopping throw and catch (rcht) test for assessing motor competence in athletics</p> <p>Nataniel Lopes, Diogo Manuel Teixeira Monteiro, Rui Manuel Neto Matos, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Design and validity of an instrument - run cross hopping throw and catch (rcht) test for assessing motor competence in athletics</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Nataniel Lopes;Diogo Manuel Teixeira Monteiro, Rui Matos, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                                     |     |
| <p>Determinación de la productividad científica de la Revista Española Retos según indicadores bibliométricos: (2016-2024)</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Boryi Alexander Becerra Patiño;Juan David Paucar Uribe, Carlos Felipe Martínez Benítez, José Martín Gamonales Puerto</p>                                                                            |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Determination of the scientific productivity of the Spanish Journal Retos according to bibliometric indicators: (2016-2024)</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Boryi Alexander Becerra Patiño, Juan David Paucar Uribe, Carlos Felipe Martínez-Benítez, Jose M. Gamonales</p>                |     |
| <p>Differences between genders and competitive levels on technical-tactical parameters in padel: Implications for training</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                              | 2.1 |
| <p>Differences in performance parameters between winning and losing pairs in men's and women's professional padel</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                       | 2.1 |
| <p>Do teaching model, and out-of-school practice time influence tactical knowledge in school soccer?</p> <p>Juan Manuel García-Ceberino, David Mancha-Triguero, Olga Calle, Sebastián Feu</p>                                                                                           |     |
| <p>Does the category and game position influence sports injuries in football?</p> <p><b>Retos</b></p> <p>José M. Gamonales, Víctor Hernández-Beltrán, Abian Perdomo-Alonso, Jesús Barguerias-Martínez, Sergio Gómez-Carrero, Cátia C. Ferreira, Fernando J. Santos, Mário C. Espada</p> |     |
| <p>Early specialization in formative basketball: A machine learning analysis of shooting patterns in U14 and professional players</p> <p><b>Journal of Sports Sciences</b></p> <p>José Miguel Contreras-García, Javier Courel-Ibáñez, Maria Isabel Piñar-López, Sergio J. Ibáñez</p>    | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Efecto de la modificación de las variables de juego sobre la carga interna y externa en jugadores de baloncesto de categoría infantil</p> <p>José Manuel Hurtado, Pablo López-Sierra, María de los Ángeles Arenas-Pareja, Sergio J. Ibáñez, Javier García-Rubio</p>                                                     |     |
| <p>Efecto de un programa de ejercicio aeróbico en pacientes sobrevivientes de cáncer</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Luis Blanco Romero; Víctor Hernández Beltrán, José Martín Gamonales Puerto, Luisa Gámez Calvo, Jesús Muñoz Jiménez, Daniel Rojas Valverde</p> |     |
| <p>Effect of COVID-19 on Key Performance Indicators of Spanish Professional Soccer League</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>José Fernández-Cortés, Carlos D. Gómez-Carmona, David Mancha-Triguero, Javier García-Rubio, Sergio J. Ibáñez</p>                                           |     |
| <p>Effect of an aerobic exercise programme in cancer survivors</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Luis Blanco-Romero, Víctor Hernández-Beltrán, José M. Gamonales, Luisa Gámez-Calvo, Jesús Muñoz-Jiménez, Daniel Rojas-Valverde</p>                                                                                               |     |
| <p>Effect of the golden points and non-golden points on performance parameters in professional padel</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Diego Muñoz Marín, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                             | 2.1 |
| <p>Effective techniques analysis in taekwondo: A systematic review</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>José Sousa; José Martín Gamonales Puerto, Víctor Hernández Beltrán, Hugo Louro, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                    |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effective techniques analysis in taekwondo: A systematic review</p> <p><b>Retos</b></p> <p>José L. Sousa, José M. Gamonales, Víctor Hernández-Beltrán, Hugo Louro, Sergio J. Ibáñez</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Evaluating the Impact of Sensorimotor Training on the Physical Capacities of the Elderly</p> <p>Carolina A. Cabo, Víctor Hernández-Beltrán, Orlando Fernandes, Cláudia Mendes, José M. Gamonales, Mário C. Espada, José A. Parraca</p>                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Evolución de la literatura científica sobre balonmano en España en revistas indexadas en la Web of Science (1997-2023)</p> <p><b>Nuevas perspectivas en entrenamiento para el balonmano del futuro</b></p> <p>Antonio Antúnez, Sebastián Feu Molina</p>                                                                                                                                                  |     |
| <p>Evolución de los documentos relacionados con el estudio del rendimiento deportivo en taekwondo: una revisión bibliométrica (Evolution of the documents related to the study of taekwondo sports performance: a bibliometric re-view)</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>José Luis Sousa, Víctor Hernández-Beltrán, Hugo Louro, José M Gamonales</p> |     |
| <p>Evolución de los documentos relacionados con la Inclusión Educativa en el área de Educación Física</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto; Víctor Hernández Beltrán, Jesús Muñoz Jiménez, Alba García Barrera</p>                                                                                                          |     |
| <p>Evolution of documents related to the influence of physical activity and functional capacity throughout the aging process: a bibliometric review</p> <p><b>Frontiers in Physiology</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto</p>                                                                                                                                                                           | 3.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evolution of research related to how a sedentary lifestyle influences the aging process: a bibliometric review</p> <p><b>Journal of Public Health (Germany)</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto</p>                                                                                                                             | 1.6 |
| <p>Evolution of the Documents Related to the Inclusive Education in Physical Education</p> <p><b>Retos</b></p> <p>José M. Gamonales, Víctor Hernández-Beltrán, Jesús Muñoz-Jiménez, Alba García-Barrera</p>                                                                                                                            |     |
| <p>Examining the Effects of Altitude on Workload Demands in Professional Basketball Players during the Preseason Phase</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Sergio J. Ibáñez, Carlos D. Gómez-Carmona, Sergio González-Espinosa, David Mancha-Triguero</p>                                                                                     | 3.5 |
| <p>External load of different format small-sided games in youth football players in relation to age</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Fernando Santos, Filipe Manuel Clemente, Hugo Sarmento, Cátia Ferreira, Teresa Figueiredo, Víctor Hernández-Beltrán, José M. Gamonales, Mário Espada</p> | 2.1 |
| <p>Game Dynamics in Professional Padel: Shots Per Point, Point Pace and Technical Actions</p> <p><b>Sports</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                                                                                                                                            | 2.9 |
| <p>Giros Sobre el Eje Longitudinal en la Práctica Motriz. Análisis Bibliométrico</p> <p>Yeray Rodriguez-Redondo, Kiko León, Amparo Lucía Jiménez Rubio, Miguel Rodal</p>                                                                                                                                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Influence of Emotional Intelligence on Sports Performance: A Systematic Review</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Aura Montenegro-Bonilla, Boryi A. Becerra-Patiño, José Pino-Ortega, Víctor Hernández-Beltrán, José M. Gamonales</p>                                                                         |     |
| <p>Influence of the importance of the point and service tactical position in the shot following the return in mens and womens professional padel</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Diego Muñoz Marín, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                             | 2.1 |
| <p>Influence of the tactical formation on serve and follow - through parameters in professional padel</p> <p><b>European Journal of Human Movement</b></p> <p>Iván Martín Miguel, Bernardino Javier Sánchez Alcaraz Martínez, Jesús Ramón-Llin Mas, Diego Muñoz Marín</p>                                                              | 0.7 |
| <p>Influence of the tactical formation on serve and follow-through parameters in professional padel</p> <p><b>European Journal of Human Movement</b></p> <p>Iván Martín Miguel, Bernardino Javier Sánchez Alcaraz Martínez, Jesús Ramón-Llin Mas, Diego Muñoz Marín</p>                                                                | 0.7 |
| <p>Influencia del Covid-19 en los modelos de juego em niños y adolescentes. Revisión sistemática</p> <p><b>EA, Escuela abierta: revista de Investigación Educativa</b></p> <p>Luisa Gámez-Calvo, Víctor Hernández-Beltrán, Luis Felipe Castelli Correia de Campos, Luz Marina Chapaluz-Narváez, Mário C. Espana, José M. Gamonales</p> |     |
| <p>Intensity Thresholds for External Workload Demands in Basketball: Is Individualization Based on Playing Positions Necessary?</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Sergio J. Ibáñez, Carlos D. Gómez-Carmona, Pablo López-Sierra, Sebastián Feu</p>                                                                                          | 3.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Internal and external load profiles of male basketball players during training</p> <p><b>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology</b></p> <p>Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                                                                                                         | 1.1 |
| <p>Is crowd support important in professional footballs home advantage? A systematic review based on covid-19 effect</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Carlos David Gómez Carmona, Javier García Rubio, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                                                                                                 | 0.5 |
| <p>Kinomichi, the therapeutic Aikido. A Systematic Review</p> <p><b>Cultura, Ciencia y Deporte</b></p> <p>Kiko Francisco León Guzmán</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.0 |
| <p>Lesiones deportivas en el baloncesto y su prevención: revisión sistemática</p> <p><b>E-motion: Revista de Educación, Motricidad e Investigación</b></p> <p>Rafael Adamez Gordo, David Mancha Triguero, Amalia Campos Redondo, María Almudena Martínez Sánchez, Javier García Rubio</p>                                                                                                                                |     |
| <p>Load Monitoring Methods for Controlling Training Effectiveness on Physical Conditioning and Planning Involvement: A Narrative Review</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Anderson G. Macedo, Tiago A. F. Almeida, Danilo A. Massini, David M. de Oliveira, Mário C. Espada, Ricardo A. M. Robalo, Víctor Hernández-Beltrán, José M. Gamonales, Andréia M. S. Vilela Terra, Dalton M. Pessôa Filho</p> | 2.5 |
| <p>Motivational regulations of users in unisex fitness centres</p> <p><b>International Journal of Sport and Exercise Psychology</b></p> <p>Jorge Mendo-Puentes, Juan M. García-Ceberino, Sergio J. Ibáñez, Sebastián Feu</p>                                                                                                                                                                                             | 2.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Motives for engaging in physical activity and psycho-educational variables of university students</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Miguel Ángel Durán-Vinagre, Sebastián Feu, Susana Sánchez-Herrera</p>                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Neuromuscular Load in Professional Womens Handball: Segmentation of the Player Load and the Impacts at Group and Individual Level</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Antonio Antúnez, Pablo López-Sierra, Helena Vila-Suárez, Sergio J. Ibáñez</p>                                                                                                                                                                                 | 3.5 |
| <p>Nuevas perspectivas en entrenamiento para el balonmano del futuro</p> <p>Antonio Antúnez Medina, Luis Javier Chiroso Ríos, Ignacio Chiroso Ríos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>O treino de jovens em basquetebol (sub-15 ao sub-19): quais os conteúdos tático-técnicos descritos nos manuais de países líderes no ranking da Fiba?</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Jhonatan Vinicius Cintra dos Santos;Yura Yuka Sato dos Santos, Cauê Peixoto Pacheco Goi, Eduardo Donizete Navarro Junior, Sergio José Ibáñez Godoy, Larissa Rafaela Galatti</p> |     |
| <p>O treino de jovens em basquetebol (sub-15 ao sub-19): quais os conteúdos tático-técnicos descritos nos manuais de países líderes no ranking da Fiba?</p> <p>Jhonatan Vinicius Cintra dos Santos Jhonatan, Yura Yuka Sato dos Santos, Cauê Peixoto Pacheco Goi, Eduardo Donizete Navarro Junior, Sergio José Ibáñez Godoy, Larissa Rafaela Galatti</p>                                                                        |     |
| <p>Performance dynamics in professional padel: winners, forced errors, and unforced errors among men and women players</p> <p><b>International Journal of Performance Analysis in Sport</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                                                                                                                                                        | 1.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Personal engagement of basketball athletes: Insights from mixed methods research<br><b>Journal of Physical Education and Sport</b><br><a href="#">Sergio José Ibáñez Godoy</a>                                                                                                                                                                                          |     |
| Physical Education Pre-Service Teachers Constructivist Teaching Practices: A Multilevel Analysis<br><b>Quest</b><br><a href="#">Ana F. Backes</a> , <a href="#">Valmor Ramos</a> , <a href="#">Ricardo T. Quinaud</a> , <a href="#">Sergio J. Ibáñez</a> , <a href="#">Juliana Pizani</a> , <a href="#">Humberto M. Carvalho</a> , <a href="#">Juarez V. Nascimento</a> | 1.7 |
| Physiological, physical and anthropometric parameters in padel: A systematic review<br><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b><br><a href="#">Diego Muñoz Marín</a>                                                                                                                                                                                 | 2.1 |
| Playing High: Strategic Use of the Lob in Professional Padel<br><b>Applied Sciences (Switzerland)</b><br><a href="#">Diego Muñoz Marín</a>                                                                                                                                                                                                                              | 2.5 |
| Professional padel tennis: Characteristics and effectiveness of the shots played to the fence<br><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b><br><a href="#">Diego Muñoz Marín</a>                                                                                                                                                                       | 2.1 |
| Profile of Accelerations and Decelerations in Young Basketball Players<br><b>Applied Sciences (Switzerland)</b><br><a href="#">Sergio José Ibáñez</a> , <a href="#">Petrus Gantois</a> , <a href="#">Markel Rico-González</a> , <a href="#">Javier García-Rubio</a> , <a href="#">José Pino Ortega</a>                                                                  | 2.5 |
| Proposal to adapt the handball rules for people with cerebral palsy or acquired brain damage<br><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b><br><a href="#">José Martín Gamonales Puerto</a> , <a href="#">Luisa Gámez Calvo</a>                                                                                                                             | 0.5 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Psychological strengths, leadership and satisfaction at work in soccer coaches in Spain</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Sebastian Feu Molina</p>                                                                  | 0.5 |
| <p>Psychological trails of football coaches in Spain</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Juana María Gutiérrez Caballero, Alberto Blázquez Manzano, Sebastian Feu</p>                                                                 |     |
| <p>Relationship between Ball Impact Point, Type of Stroke and Shot Direction in High-Performance Padel</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                           | 2.5 |
| <p>Ringol: An Alternative Sport For Physical Education Classes. Systematic Literature Review</p> <p><b>MHSalud</b></p> <p>Víctor A. González-Coto, Víctor Hernández-Beltrán, Cristina Torrado-Ferrera, Luisa Gámez-Calvo, Rui Paulo, José M. Gamonales</p> | 0.6 |
| <p>Scientific mapping of the state-of-the-art in padel. A bibliometric analysis</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>A. Denche-Zamorano, A. Escudero-Tena, D. Pereira-Payo, J. C. Adsuar, D. Muñoz</p>                | 2.1 |
| <p>Sequential Mapping of Game Patterns in Men and Women Professional Padel Players</p> <p><b>International Journal of Sports Physiology and Performance</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                   | 4.3 |
| <p>Sports Analysis of Wheelchair Basketball Game Statistics</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Víctor Hernández-Beltrán, Sergio J. Ibáñez, Mário C. Espada, José M. Gamonales</p>                                                         | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Sports Performance Analysis of Wheelchair Basketball Players Considering Functional Classification</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Víctor Hernández-Beltrán, Luis Felipe Castelli Correia de Campos, Mário C. Espada, José M. Gamonales</p>                                 | 2.5 |
| <p>Strategic Excellence in Padel: Design and Validation of Key Tactical Principles</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                                                                                       | 2.5 |
| <p>Study of playing styles in the Spanish first division of football before, during and after Covid-19</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>José A. Fernández Cortés", David Mancha Triguero, Javier García Rubio, Sergio José Ibáñez Godoy</p> |     |
| <p>Study of playing styles in the spanish first division of football before, during and after covid-19</p> <p><b>Retos</b></p> <p>José A. Fernández Cortés", David Mancha Triguero, Javier García Rubio, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                              |     |
| <p>Teacher Training and Motivational Climate in Physical Education: Secondary School Student Perception</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>García Ceberino, Juan Manuel</p>                                                                                     | 0.5 |
| <p>The Acute:Chronic Workload Ratio in professional basketball players is it a useful tool to load control?</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Pablo López-Sierra, Javier García-Rubio, María de los Ángeles Arenas-Pareja, Sergio J. Ibáñez</p>                             |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The Concept of Neuromuscular Repatterning in Dancers: A Systematic Review</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Sebastián Gómez-Lozano, Ningyi Zhang, Ross Armstrong, Kiko León, Clare Kelly-Lahon, Pedro Sánchez-González, Ignacio Martínez-González-Moro, María Antonia Hurtado-Guapo, Alfonso Vargas-Macías</p> | 2.7 |
| <p>The impact of winning or losing a padel match on heart rate variability</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>Santos Villafaina, Juan Pedro Fuentes-García, Orlando Fernandes, Diego Muñoz, Nuno Batalha, Jose A Parraca</p>                                                           | 2.1 |
| <p>Validation of two intervention programs for the learning of the alternative sport The Rosquilla</p> <p><b>E-Balonmano.com: Revista de Ciencias del Deporte</b></p> <p>Antonio Antúnez Medina, Sebastian Feu Molina, Sergio José Ibáñez Godoy</p>                                                                           | 0.5 |
| <p>Variability in the Load of Professional Basketball Referees during Competition</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Sergio José Ibáñez, Alejandro Vaquera, David Mancha-Triguero, Adrián Escudero-Tena</p>                                                                                                  | 2.5 |
| <p>Variations in External and Internal Intensities and Impact of Maturational Age on Soccer Training Tasks</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Juan Manuel García-Ceberino, José Manuel Cantonero-Cobos, Cristina Conde, Eduardo José Fernández-Ozcorta</p>                                                                          | 3.5 |
| <p>absence of association between serve and winning point in professional padel</p> <p><b>Journal of Sports Medicine and Physical Fitness</b></p> <p>Diego Muñoz Marín</p>                                                                                                                                                    | 1.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>¿Es importante trabajar las emociones en Educación Infantil? Revisión Bibliométrica</p> <p><b>E-motion: Revista de Educación, Motricidad e Investigación</b></p> <p>Víctor Hernández Beltrán, Dámaris Pereira Duarte, Mário C. Espada, Luis Felipe Castelli Correia de Campos, Alba García Barrera, José M. Gamonales</p>                                         |     |
| <p>¿Influye la categoría y posición de juego en las lesiones deportivas en fútbol?</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>José Martín Gamonales Puerto; Víctor Hernández Beltrán, Abian Perdomo Alonso, Jesús Bargueiras Martínez, Sergio Gómez Carrero, Cátia Ferreira, Fernando Jorge Santos, Mario C. Espada</p> |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 10000.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 1000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 1  | 308250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 115872.72 |
| Total proyectos investigación              | 4  | 870245.44 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                | €         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ018 - GRUPO OPTIMIZACIÓN DEL ENTRENAMIENTO Y RENDIMIENTO DEPORTIVO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>SERGIO JOSÉ IBÁÑEZ GODOY</p> | 115872.72 |
| <p>INTERNATIONAL BASKETBALL RESEARCH NETWORK 20-24</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>SERGIO JOSÉ IBÁÑEZ GODOY</p>                                                                                                                 | 10000.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                         | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PROGRAMA DE DOCTORADO DE CIENCIAS DEL DEPORTE (R011)<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>SERGIO JOSÉ IBÁÑEZ GODOY                                    | 1000.0   |
| RECUPERACIÓN FUNCIONAL Y PROMOCIÓN DE HÁBITOS SALUDABLES EN LA TERCERA EDAD EN ZONAS RURALES.<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b><br>KIKO FRANCISCO LEÓN GUZMÁN | 308250.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                     | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| La motivación de los estudiantes universitarios para la práctica físico-deportiva<br><b>MIGUEL ÁNGEL DURÁN VINAGRE</b><br>Sebastian Feu Molina (Director), Susana Sánchez Herrera (Codirector) | 2024-01-10 |



**GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LA HISTORIA SOCIAL EN EL OCCIDENTE (HUM020)**

- Coordinador: JOSÉ PABLO BLANCO CARRASCO
- Líneas de investigación
  - Historia social de la población
  - Organización del espacio y control del territorio
  - Teoría, método y fuentes de la Historia

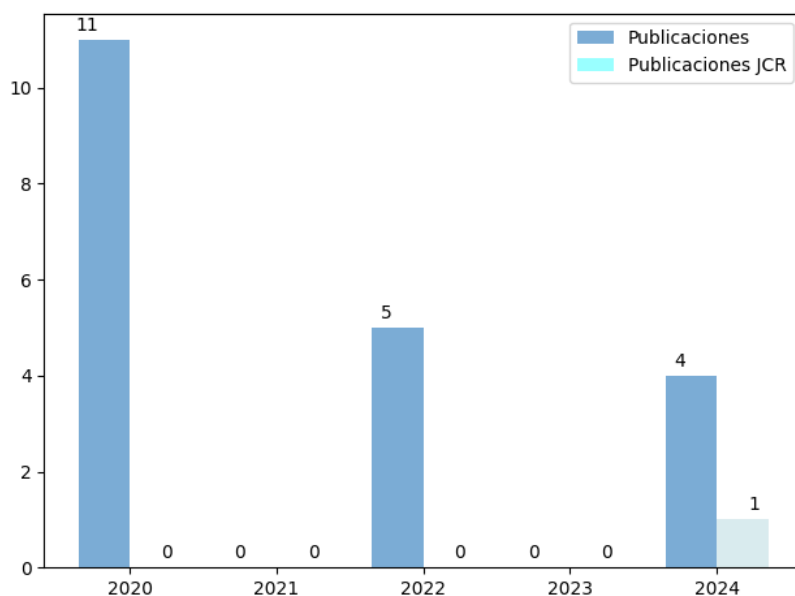
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 4              | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 9              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| ANA BELÉN GALLARDO BRONCANO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL    | No     |                                      |
| DIEGO VICENTE SÁNCHEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL          | No     |                                      |
| ISABEL TESTÓN NÚÑEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     |                                      |
| JOSÉ PABLO BLANCO CARRASCO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     |                                      |
| MARÍA AMPARO LÓPEZ ARANDIA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| MARÍA ÁNGELES HERNÁNDEZ BERMEJO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |                                      |
| MARÍA ROCÍO SÁNCHEZ RUBIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |                                      |
| MIGUEL ÁNGEL MELÓN JIMÉNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 1                                    |
| RAÚL MOLINA RECIO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     |                                      |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Comunidad, familia e individuo. Notas sobre el conflicto generacional y sus escenarios a finales de la centuria ilustrada</p> <p><b>Studia historica. Historia moderna</b></p> <p>José Pablo Blanco Carrasco;Elena Paoletti Ávila</p>                                         | 0.3 |
| <p>Heroínas anónimas: esperando en España</p> <p><b>La Aventura de la historia</b></p> <p>María Rocío Sánchez Rubio, Isabel Testón Núñez</p>                                                                                                                                     |     |
| <p>Ortega del Cerro, Pablo, La Escuadra de Asia. Guerra, comercio e información en el ocaso de la primera edad global (1795-1803), Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2023, 211 pp.</p> <p><b>Cuadernos Dieciochistas</b></p> <p>Diego Vicente Sánchez</p> |     |
| <p>¿Integración o rechazo? El otro en las nuevas poblaciones de Sierra Morena</p> <p><b>Espacio, tiempo y forma. Serie IV, Historia moderna</b></p> <p>María Amparo López Arandia</p>                                                                                            |     |



| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 3480.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 3901.81  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 14763.62 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                  | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM020 - GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LA HISTORIA SOCIAL EN EL OCCIDENTE<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOSÉ PABLO BLANCO CARRASCO                 | 3901.81 |
| AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>DIEGO VICENTE SÁNCHEZ | 3480.0  |



- Coordinador: JORGE PÉREZ GÓMEZ
- Líneas de investigación
  - Actividad física para optimizar salud y calidad de vida
  - Entrenamiento y optimización del rendimiento deportivo
  - Investigación en envejecimiento saludable y activo
  - Investigación en la prevención de lesiones

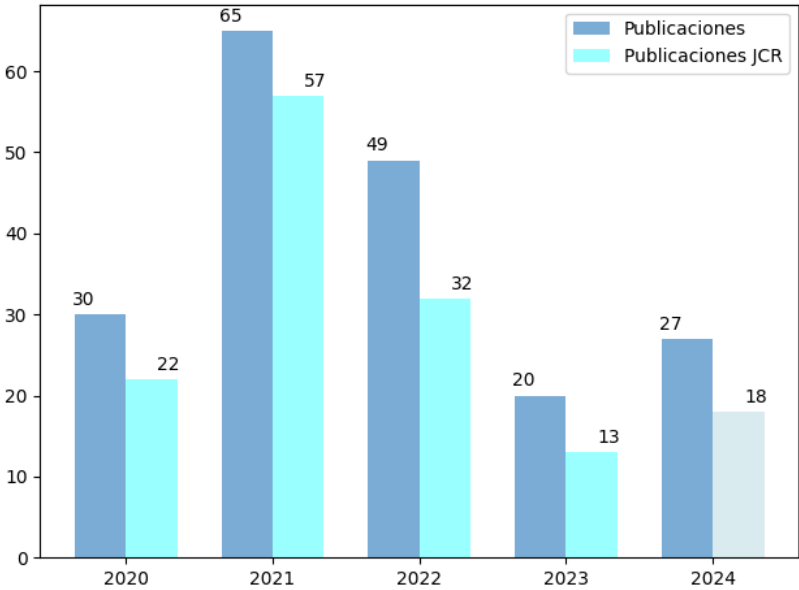
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                  | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX       | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| I30090-TÉCNICO ESPECIALISTA              | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 7              | 2        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 27 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO y 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DAMIÁN PEREIRA PAYO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | No     | 5        |
| JORGE PÉREZ GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 32       |
| JUAN MANUEL FRANCO GARCÍA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     | 6        |
| MARÍA GLORIA SOLÍS GALÁN<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A              | No     | 2        |
| MERCEDES FRAILE BRAVO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                      | Sí     | 3        |
| JUAN ANTONIO BARQUILLA NÚÑEZ<br>A7730-E. AUXILIAR DE SERVICIOS UEX    | No     |          |
| ROBERTO ROMERO GALÁN<br>I30090-TÉCNICO ESPECIALISTA                   | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A regional Report Card on physical activity in children and adolescents: The case of Extremadura (Spain) in the Global Matrix 4.0</p> <p><b>Journal of Exercise Science and Fitness</b></p> <p>María Mendoza-Muñoz, Antonio Castillo-Paredes, Laura Muñoz-Bermejo, Jorge Pérez-Gómez, José C. Adsuar, Javier Brazo-Sayavera, Raquel Pastor-Cisneros</p> | 3.5 |
| <p>Análisis de la realidad y detección de necesidades en la puesta en acción del aprendizaje-servicio</p> <p><b>La pedagogía del aprendizaje-servicio en la universidad: Hoja de ruta para el profesorado</b></p> <p>María Gloria Solís Galán, María Dolores Rodríguez Martínez</p>                                                                        |     |
| <p>Associations Among Reduced Income, Unhealthy Habits, the Prevalence of Non-Communicable Diseases, and Multimorbidity in Middle-Aged and Older US Adults: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Raquel Pastor-Cisneros, María Mendoza-Muñoz, Lucía Carrasco-Marcelo</p>                             | 2.7 |
| <p>Associations between Physical Activity Frequency in Leisure Time and Subjective Cognitive Limitations in Middle-Aged Spanish Adults: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Diana Salas-Gómez, Juan Manuel Franco-García, José Carmelo Adsuar, José A. Parraca, Daniel Collado-Mateo</p>          | 2.7 |
| <p>Diabetes Eye Disease Sufferers and Non-Sufferers Are Differentiated by Sleep Hours, Physical Activity, Diet, and Demographic Variables: A CRT Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Raquel Pastor-Cisneros</p>                                                        | 2.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effects of a multicomponent training followed by a detraining period on metabolic syndrome profile of older adults</p> <p><b>Experimental Gerontology</b></p> <p>Jorge Pérez Gómez</p>                                                                                                                                                                               | 4.3 |
| <p>El Aprendizaje-Servicio como estrategia de Sostenibilización Curricular</p> <p><b>Aprendizaje y servicio en Terapia Ocupacional: experiencias de éxito</b></p> <p>María Gloria Solís Galán, Sabina Barrios Fernández</p>                                                                                                                                             |     |
| <p>Global trends in dementia care research in the context of COVID-19: bibliometric analysis</p> <p><b>Frontiers in Medicine</b></p> <p>Rafael Gómez-Galán, Ángel Denche-Zamorano, Maria Mendoza-Muñoz, Damián Pereira-Payo, Sabina Barrios-Fernández, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                          | 3.0 |
| <p>Greater physical activity levels are associated with lower prevalence of tumors and risk of cancer in Spanish population: A cross-sectional study</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Jorge Carlos Vivas, Juan Manuel Franco García, Ángel Manuel Denche Zamorano</p>                                                                                                       | 3.6 |
| <p>High-Intensity GPS-Derived Parameters in Semi-Professional Soccer: Home vs. Away Roles of the Team and Their Relationship with the Matches Final Score</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Jorge Carlos-Vivas, Juan Manuel Franco-García, David Manuel Mendoza-Muñoz, Santiago Gómez-Pomares, Jorge Pérez-Gómez</p>                                                         | 3.5 |
| <p>Impacts of Square Stepping Exercise on Physical-Cognitive Function, Biomarkers, Body Composition and Mental Health in Healthy Senior Aged 60 and Above: A Systematic Review</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Antonio Castillo-Paredes, Noelia Mayordomo-Pinilla, Jorge Rojo-Ramos, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Influence of physical activity level and perceived social support on mental health and psychological distress in women with menopause problems</p> <p><b>Psychology, Health and Medicine</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Roberto García-Paniagua, Raquel Pastor-Cisneros, Damián Pereira-Payo, Jorge Pérez Gómez</p>                                                             | 1.9 |
| <p>La pedagogía del aprendizaje-servicio en la universidad: Hoja de ruta para el profesorado</p> <p>Domingo Mayor Paredes, María Gloria Solís Galán, Alejandro Granero Andújar</p>                                                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Longitudinal Changes in the Body Composition of Non-Institutionalized Spanish Older Adults after 8 Years of Follow-Up: The Effects of Sex, Age, and Organized Physical Activity</p> <p><b>Nutrients</b></p> <p>Jorge Pérez Gómez</p>                                                                                                                                               | 5.0 |
| <p>Marco normativo y recomendaciones institucionales. ¿En qué nos apoyamos para impulsar prácticas de ApS?</p> <p><b>La pedagogía del aprendizaje-servicio en la universidad: Hoja de ruta para el profesorado</b></p> <p>Alejandro Granero Andújar, María Gloria Solís Galán, María Solís Díaz</p>                                                                                   |     |
| <p>Physical Activity Is Associated with the Incidence of Depression in United States Adults from the NHANES 201318: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Maria Mendoza-Muñoz, Ángel Denche-Zamorano, Ana Rubio-de la Osa, Miranda Moreno-Quintanilla, Raquel Pastor Cisneros</p>                                                | 2.7 |
| <p>Physical Function, Self-Perceived Physical Fitness, Falls, Quality of Life and Degree of Disability According to Fear and Risk of Falling in Women with Fibromyalgia</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Damián Pereira-Payo, Daniel Collado-Mateo, José Carmelo Adsuar-Sala, Pablo Tomas-Carus, Jose Alberto Parraca</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Prospective Teachers Knowledge of Physical Activity in Children and Adolescents</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Sandra Milena Moreno-Lavaho, Jorge Pérez-Gómez, Irene Polo-Campos, Santiago Gómez-Paniagua, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                                                  | 2.7 |
| <p>Reduced Income and Its Associations with Physical Inactivity, Unhealthy Habits, and Cardiac Complications in the Hypertensive Population</p> <p><b>European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</b></p> <p>Lucía Carrasco-Marcelo, Damián Pereira-Payo, María Mendoza-Muñoz, Raquel Pastor-Cisneros</p>                                                | 2.6 |
| <p>Resultados del aprendizaje-servicio: Sus efectos en el profesorado, en el alumnado y en la comunidad</p> <p><b>La pedagogía del aprendizaje-servicio en la universidad: Hoja de ruta para el profesorado</b></p> <p>María Gloria Solís Galán</p>                                                                                                                                |     |
| <p>Scientific mapping of the state-of-the-art in padel. A bibliometric analysis</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>A. Denche-Zamorano, A. Escudero-Tena, D. Pereira-Payo, J. C. Adsuar, D. Muñoz</p>                                                                                                                                        | 2.1 |
| <p>Servicio: El elemento diferencial que da sentido a la situación de aprendizaje</p> <p><b>La pedagogía del aprendizaje-servicio en la universidad: Hoja de ruta para el profesorado</b></p> <p>María Gloria Solís Galán, Juan Sebastián Fernández Prados</p>                                                                                                                     |     |
| <p>Spatio-Temporal and Mechanical Analysis of Bench Press Phases: Barbell Kinematics and Dynamics Across Different Load Intensities</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Miguel Rodal, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Francisco García-Muro San José, Arturo Pérez Gosálvez, Guillermo Charneco Salguero, Kostas Gianikellis, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Subjective Cognitive Impairment and Physical Activity: Investigating Risk Factors and Correlations among Older Adults in Spain</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Juan Manuel Franco-García, Ángel Denche-Zamorano, Jorge Carlos-Vivas, Antonio Castillo-Paredes, Cristina Mendoza-Holgado, Jorge Pérez-Gómez</p> |     |
| <p>The state of health in the European Union (EU-27) in 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease study 2019</p> <p><b>BMC Public Health</b></p> <p>Jorge Pérez Gómez</p>                                                                                                                                                            | 3.6 |
| <p>Trends in Multicomponent Training Research in the Aged Population: A Bibliometric Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Jorge Pérez-Gómez</p>                                                                       | 2.7 |
| <p>participación del estudiantado en las prácticas de Aprendizaje-Servicio, percepciones de docentes universitarios españoles y mexicanos</p> <p><b>Revista de investigación educativa, RIE</b></p> <p>Azucena Ochoa-Cervantes, María Gloria Solís Galán, Domingo Mayor Paredes</p>                                                                     |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 12788.06  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 65768.65  |
| Total proyectos investigación              | 2  | 157113.42 |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS047 - HEALTH, ECONOMY, MOTRICITY AND EDUCATION<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JORGE PÉREZ GÓMEZ | 65768.65 |
| INTERNACIONALIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE<br>CIENCIAS DEL DEPORTE<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>JORGE PÉREZ GÓMEZ                                      | 12788.06 |



- Coordinador: MARÍA MAR RODRÍGUEZ JOVITA
- Líneas de investigación
  - Detección de microorganismos patógenos y sus toxinas
  - Selección de microorganismos para cultivos iniciadores

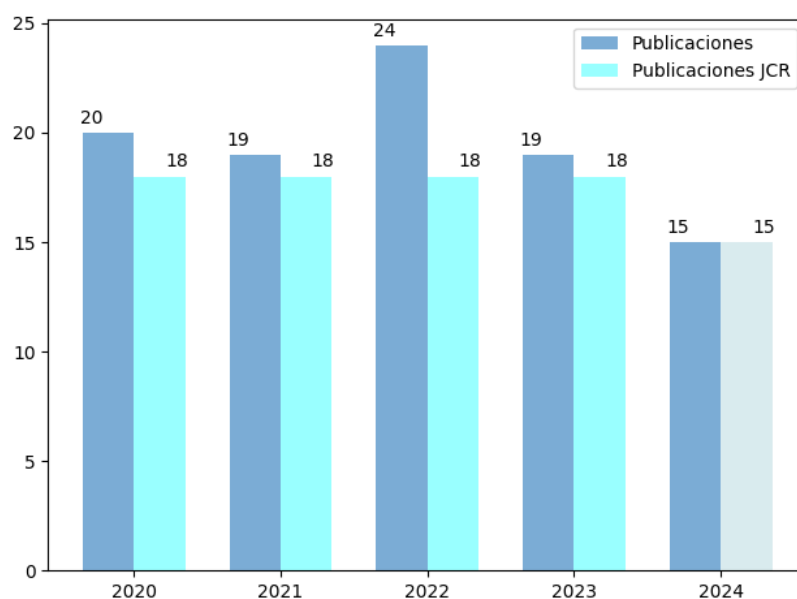
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 2              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores          | 11             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 8 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA BELÉN PEROMINGO ARÉVALO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 14       |
| ELIA RONCERO BENAVENTE<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| EVA CEBRIÁN CABEZÓN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL             | Sí     | 6        |
| FÉLIX NÚÑEZ BREÑA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 27       |
| IRENE MARTÍN TORNERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | Sí     | 9        |
| JOSÉ MARÍA MARTÍN MIGUÉLEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | No     |          |
| JOSUÉ DELGADO PERÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 20       |
| JUAN JOSÉ CÓRDOBA RAMOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 39       |
| MARÍA JESÚS ANDRADE GRACIA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 23       |
| MARÍA MAR RODRÍGUEZ JOVITA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 30       |
| LIBRADA CARMEN JIMÉNEZ DEL NERO<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Biocontrol of <i>L. monocytogenes</i> with Selected Autochthonous Lactic Acid Bacteria in Raw Milk Soft-Ripened Cheese under Different Water Activity Conditions</p> <p><b>Foods</b></p> <p>José M. Martín-Miguel, Jurgen Robledo, Irene Martín, Cristina Castaño, Josué Delgado, Juan J. Córdoba</p> | 5.1 |
| <p><i>Debaryomyces hansenii</i> reduces ochratoxin A production by <i>Penicillium nordicum</i> on dry-cured ham agar through volatile compounds</p> <p><b>LWT</b></p> <p>Eva Cebrián Cabezón, María Jesús Andrade Gracia, María Mar Rodríguez Jovita</p>                                                 | 6.6 |
| <p>Deciphering the antiochratoxigenic activity of plant extracts and <i>Debaryomyces hansenii</i> against <i>Penicillium nordicum</i> in a chorizo-based medium by proteomic analysis</p> <p><b>Meat Science</b></p> <p>Eva Cebrián Cabezón, Josué Delgado Perón, María Jesús Andrade Gracia</p>         | 6.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Discovering potential biomarkers for Ochratoxin A production by <i>Penicillium nordicum</i> in dry-cured meat matrices through untargeted metabolomics</p> <p><b>Food Control</b></p> <p>David Garrido-Rodríguez, María J. Andrade, Josué Delgado, Eva Cebrián, Inmaculada Barranco-Chamorro</p>                     | 6.3 |
| <p>Evaluation of the efficacy of autochthonous biocontrol agents for controlling ochratoxin A production in simulated ripening of dry-cured ham</p> <p><b>Food Bioscience</b></p> <p>Eva Cebrián, Elia Roncero, María J. Andrade, Félix Núñez, Belén Peromingo, Mar Rodríguez</p>                                       | 5.9 |
| <p>Exploring a Cheese Ripening Process That Hinders Ochratoxin A Production by <i>Penicillium nordicum</i> and <i>Penicillium verrucosum</i></p> <p><b>Biology</b></p> <p>Alicia Rodríguez, Naresh Magan, Josué Delgado</p>                                                                                             | 3.5 |
| <p>Hepatoprotective mechanisms of pomegranate bioactives on a murine models affected by NAFLD as analysed by MS-based proteomics: The mitochondria in the eye of the storm</p> <p><b>Food Research International</b></p> <p>Guadalupe Sánchez-Terrón, Remigio Martínez, Josué Delgado, Javier Molina, Mario Estévez</p> | 8.0 |
| <p>Implementation of netting system for production of Calabacita dried figs: Effects on pest incidence, fruit quality and mycotoxin occurrence</p> <p><b>Scientia Horticulturae</b></p> <p>Antonio J. Galán, Santiago Ruiz-Moyano, Alberto Martín, Josué Delgado, Micaela Álvarez, Margarita López-Corrales</p>         | 4.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Microbial diversity in dry-cured Iberian ham: an approach to the concept of microbial terroir</p> <p><b>International Journal of Gastronomy and Food Science</b></p> <p>José María Martín-Miguel, Laura Perezabad, Josué Delgado, Eva Cebrián, María J. Andrade</p>                                          | 3.6 |
| <p>New perspectives in Proteomics as a significant tool to evaluate mould metabolism in foods</p> <p><b>Current Opinion in Food Science</b></p> <p>Josué Delgado Perón, María Jesús Andrade Gracia</p>                                                                                                          | 9.1 |
| <p>Physicochemical, sensory, and safety evaluation of dry-cured fermented sausages and its plant-based meat analog</p> <p><b>LWT</b></p> <p>Jose M. Martín-Miguel, Lary Souza Olegario, Alberto González-Mohino Jiménez, Sonia Ventanas, Josué Delgado</p>                                                      | 6.6 |
| <p>Screening Microbial Interactions During Inulin Utilization Reveals Strong Competition and Proteomic Changes in Lacticaseibacillus paracasei M38</p> <p><b>Probiotics and Antimicrobial Proteins</b></p> <p>Marco Vega-Sagardía, Eva Cebrián Cabezón, Josué Delgado, Santiago Ruiz-Moyano, Daniel Garrido</p> | 4.4 |
| <p>Ultra-processed plant-based analogs: Addressing the challenging journey toward health and safety</p> <p><b>Journal of Food Science</b></p> <p>Jose M. MartínMiguel, Irene Martín, Alberto GonzálezMohino, Lary Souza Olegario, Belén Peromingo, Josué Delgado</p>                                            | 3.4 |
| <p>Unravelling the effect of control agents on Gnomoniopsis smithogilvyi on a chestnut-based medium by proteomics</p> <p><b>Pest Management Science</b></p> <p>Micaela Álvarez, Isadora Agostini, Ana Sampaio, Ángel Román, Josué Delgado, Paula Rodrigues</p>                                                  | 3.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Unravelling the modes of action of autochthonous staphylococci against <i>Aspergillus westerdijkiae</i> and the antiochratoxigenic effect in dry-cured ham</p> <p><b>LWT</b></p> <p>Eva Cebrián, Mar Rodríguez, María Micaela Álvarez, Josué Delgado, Félix Núñez</p> | 6.6 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 5  | 16730.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 7390.36   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 212500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 38997.78  |
| Total proyectos investigación              | 8  | 551236.28 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA014 - HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA MAR RODRÍGUEZ JOVITA</p>                                                   | 38997.78 |
| <p>DETECCIÓN Y CONTROL DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS MADURADOS</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>JUAN JOSÉ CÓRDOBA RAMOS</p>                                                                                                 | 7390.36  |
| <p>ESTRATEGIAS METABOLÓMICAS Y PROTEÓMICAS PARA DETERMINAR LAS INTERACCIONES ENTRE AGENTES DE BIOCONTROL Y MOHOS PRODUCTORES DE OCRATOXINA A EN DERIVADOS CÁRNICOS CURADO-MADURADO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>MARÍA JESÚS ANDRADE GRACIA</p> | 212500.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                  | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACIE AGENCIA DE CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA, SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSUÉ DELGADO PERÓN        | 650.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACIE AGENCIA DE CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA, SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSUÉ DELGADO PERÓN        | 650.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSUÉ DELGADO PERÓN                     | 180.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSUÉ DELGADO PERÓN                     | 250.0   |
| EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LIMPIEZA DE CABEZAS DE CERDO IBÉRICO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA BELÉN PEROMINGO ARÉVALO | 15000.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                             | Fecha      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Biocontrol de ocratoxina A en jamón curado utilizando cultivos protectores combinados<br><b>EVA CEBRIÁN CABEZÓN</b><br>Ana Belén Peromingo Arévalo (Codirector), Félix Núñez Breña (Codirector), María Mar Rodríguez Jovita (Director) | 2024-07-09 |





- Coordinador: ALFONSO PINILLA GARCÍA
- Líneas de investigación
  - Análisis del Discurso Político
  - Historia de las Relaciones Internacionales
  - Historia de los Medios de comunicación
  - Historia del Tiempo Presente. Teoría y Método
  - MOVIMIENTOS SOCIALES
  - Memoria Histórica

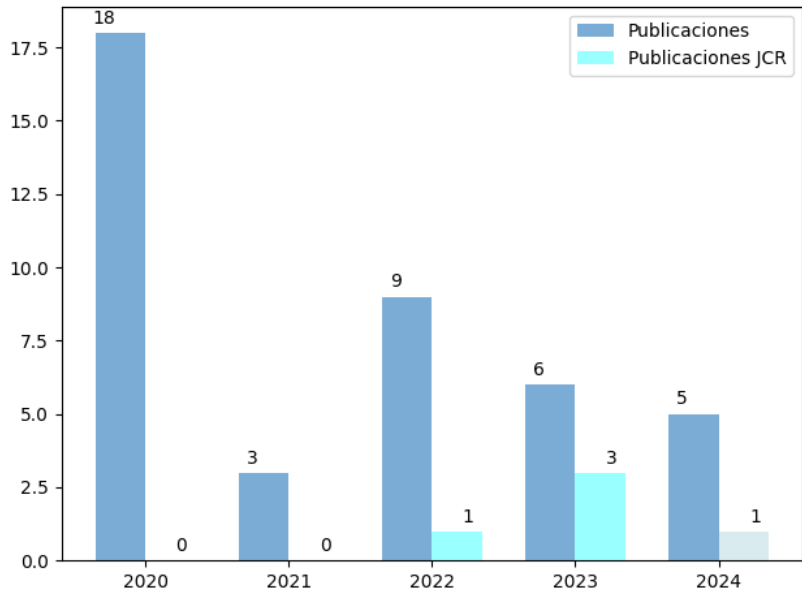
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 8              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO PINILLA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| CÉSAR RINA SIMÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     |          |
| ENRIQUE MORADIELLOS GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 4        |
| JACOB CLAVEL SÁNCHEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | No     |          |
| JOSÉ ANTONIO RUBIO CABALLERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| JUAN SÁNCHEZ GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| MARIO PEDRO DÍAZ BARRADO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| ROSALBA ATILANA GUERRERO SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>General Franco and the Jewish Question</p> <p><b>Holocaust Studies</b></p> <p><a href="#">Enrique Moradiellos</a></p>                                                                                                               |     |
| <p>La España de Franco y el proceso de integración europea (1945-1975)</p> <p><b>75 años del Consejo Federal Español del Movimiento Europeo: París, febrero de 1949</b></p> <p><a href="#">Enrique Moradiellos</a></p>                 |     |
| <p>Medio siglo de la Universidad de Extremadura</p> <p><b>Aula Magna: Revista trimestral del Programa de Mayores Universidad de Extremadura</b></p> <p><a href="#">Alfonso Pinilla García</a></p>                                      |     |
| <p>Más allá de las palabras. La Topología del discurso y el análisis del acontecimiento histórico en la prensa</p> <p><b>Vegueta: Anuario de la Facultad de Geografía e Historia</b></p> <p><a href="#">Alfonso Pinilla García</a></p> | 0.3 |
| <p>Pearl S. Buck: semblanza de la novelista estadounidense</p> <p><b>El Catoblepas</b></p> <p><a href="#">Rosalba Atilana Guerrero Sánchez</a></p>                                                                                     |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 5677.03  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 11354.06 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                   | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - HUM014 - HISTORIA DEL TIEMPO PRESENTE. FOTOGRAFÍA Y<br>MEMORIA<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>ALFONSO PINILLA GARCÍA | 5677.03 |



## IBERIAN ENERGY STORAGE RESEARCH GROUP (FQM030)

- Líneas de investigación
  - Almacenamiento termoquímico
  - Materiales de cambio de fase - Phase Change Materials (PCMs)
  - Nanofluidos
  - Sales fundidas
  - Thermochemical Energy Storage - Adsorption.

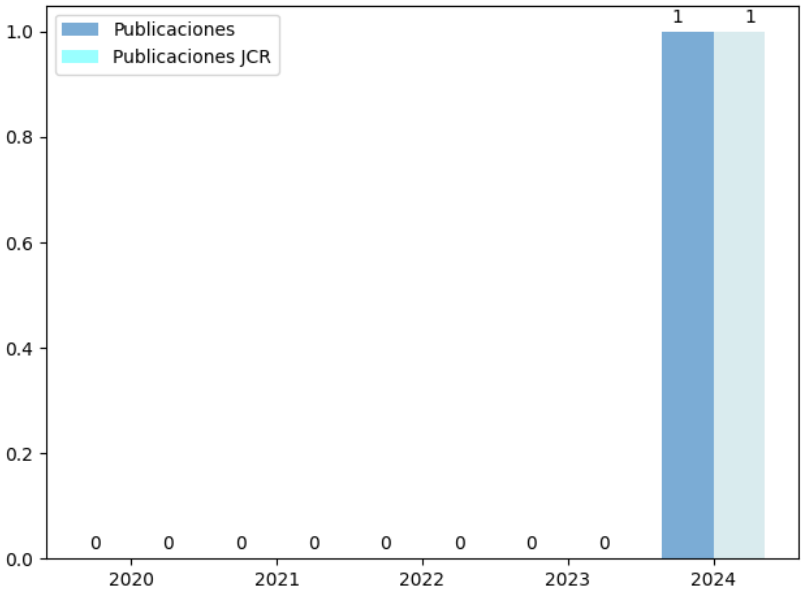
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 2              | 0        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 0 |

El grupo cuenta con 2 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 2 personas de la UEx que integran el grupo, 0 son doctores (). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CRISTINA AGUIRADO MONTERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| MANUEL JUNCOSA GALLARDO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR   | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Exploring the Climate and Topography of Olive Orchards in Extremadura, Southwestern Spain<br><b>Land</b><br>Fulgencio Honorio, Cristina Aguirado, Luis L. Paniagua, Abelardo García-Martín, Lourdes Rebollo, Francisco J. Rebollo | 3.2 |



- Coordinador: JOSÉ MIGUEL COLETO MARTÍNEZ
- Líneas de investigación
  - Adaptación del material vegetal hortofrutícola
  - Calidad de los productos hortofrutícolas
  - Jardinería
  - Sistemas de producción agrícola

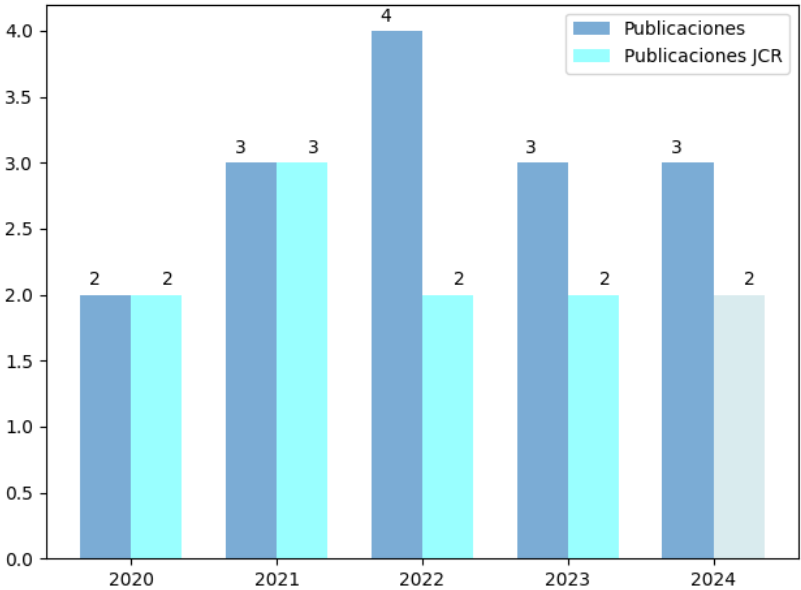
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 0        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 5              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JOSÉ MIGUEL COLETO MARTÍNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 4        |
| MARÍA MERCEDES GÓMEZ-AGUADO GUTIÉRREZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR        | No     |          |
| MARÍA ROCÍO VELÁZQUEZ OTERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 10       |
| MIGUEL ÁNGEL RUIZ PULIDO<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| TERESA JESÚS BARTOLOMÉ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 8        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Combining Zinc Biofortification and Native Trichoderma Inoculation Strategies for Subterranean Clover<br><b>Sustainability (Switzerland)</b><br>Carlos García-Latorre, Rocío Velázquez, Alejandro Hernández, Paula Tejero, Maria J. Poblaciones          | 3.3 |
| Effects of Selenate Application on Growth, Nutrient Bioaccumulation, and Bioactive Compounds in Broccoli (Brassica oleracea var. italica L.)<br><b>Horticulturae</b><br>Maria J. Poblaciones, Carlos García-Latorre, Rocio Velazquez, Martin R. Broadley | 3.0 |
| Exploring Trichoderma Diversity for Sustainable Disease Management in Lolium perenne Against Fusarium avenaceum<br><b>Journal of Crop Health</b><br>Alejandro Hernández León, Carlos García-Latorre Nieto, María José Poblaciones Suárez-Bárcenas        |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 14968.25 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 9549.27  |
| Total proyectos investigación          | 2  | 49035.04 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR009 - INGENIERÍA APLICADA EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOSÉ MIGUEL COLETO MARTÍNEZ | 9549.27 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                         | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ESTUDIO DE LA VALORIZACIÓN DE BIENES Y DERECHOS EN EL ÁMBITO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MIGUEL COLETO MARTÍNEZ | 14968.25 |



**INGENIERÍA DE ELEVACIÓN Y ESTRUCTURAS (TPR007)**

- Coordinador: IGNACIO HERRERA NAVARRO
  
- Líneas de investigación
  - Biomecánica Estructural
  - Ingeniería de Elevación
  - Ingeniería de Estructuras

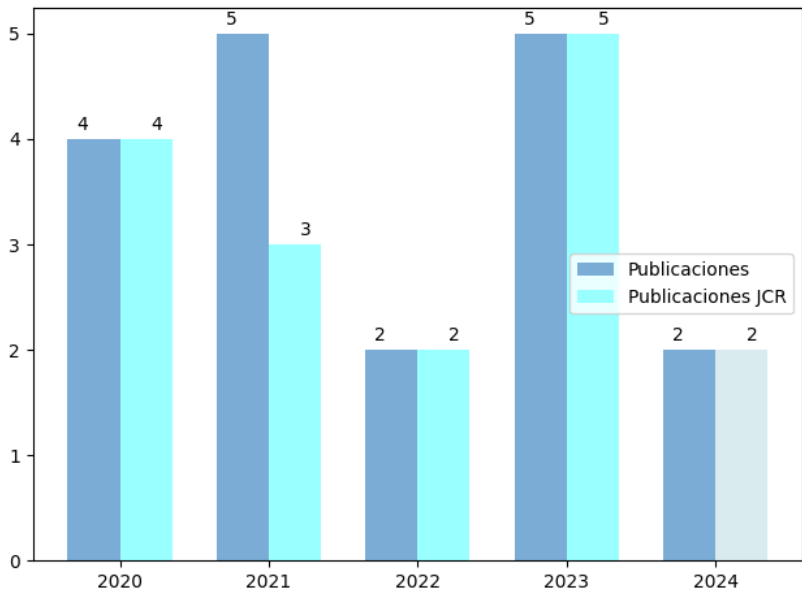
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD   | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 3              | 1        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 1 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| IGNACIO HERRERA NAVARRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 3        |
| JOSÉ VICENTE VALVERDE SÁNCHEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     | 11       |
| RAFAEL LORENTE MORENO<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD           | No     | 8        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Análisis de las deflexiones y tensiones en estructuras esbeltas de barras ante cargas laterales antisimétricas<br><br>Revista DYNA<br><br>Daniel Rodríguez Jorge, Ignacio Herrera Navarro | 0.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Predictive Factors of Functional Outcomes and Quality of Life in Patients with Ankle Fractures: A Systematic Review<br><br><b>Journal of Clinical Medicine</b><br><br><a href="#">Rafael Lorente Moreno</a> | 2.9 |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 8090.25 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 16180.5 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                 | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR007 - INGENIERÍA DE ELEVACIÓN Y ESTRUCTURAS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br><a href="#">IGNACIO HERRERA NAVARRO</a> | 8090.25 |



- Coordinador: ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - DESARROLLO DE SMDH EN PROCESOS DE TORNEADO
  - DISEÑO DE ELEMENTOS/ACCESORIOS PARA MÁQUINAS-HERRAMIENTAS
  - DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS MECÁNICOS
  - INGENIERÍA INVERSA
  - MONITORIZACIÓN DE LA RUGOSIDAD SUPERFICIAL EN MECANIZADO
  - PROTOTIPADO RÁPIDO

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 2              | 2        |
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO)     | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 2              | 2        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 10             | 7        |

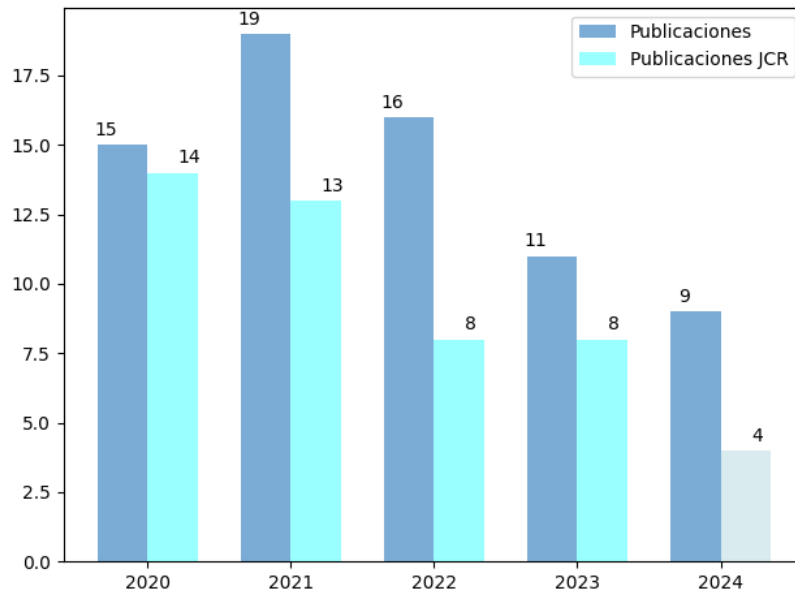
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 1 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 54 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A,).

A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 10       |
| DAVID RODRÍGUEZ SALGADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 17       |
| GONZALO SÁNCHEZ-BARROSO MORENO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | Sí     | 9        |
| INOCENTE CAMBERO RIVERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 7        |
| JAIME GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | Sí     | 7        |
| JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 20       |
| MANUEL BOTEJARA ANTÚNEZ<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | Sí     | 4        |
| ÓSCAR LÓPEZ PÉREZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                              | No     | 4        |
| JOSÉ MARÍA HERRERA OLIVENZA<br>20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | No     | 5        |
| JUAN MANUEL MOYA GARCÍA<br>A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Applicability of the multifactor dimensionality reduction methodology to the analysis of variables in sanitary buildings</p> <p>Alejandro Prieto-Fernández, Álvaro Carmona-Baltasar, Jaime González-Domínguez, Manuel Botejara-Domínguez, Gonzalo Sánchez-Barroso, Justo García-Sanz-Calcedo</p> |     |
| <p>Designing circular economy strategies in distributed generation for small- and medium-sized enterprises using Monte Carlo simulation</p> <p><b>Journal of Industrial Ecology</b></p> <p>Jaime GonzálezDomínguez, Gonzalo SánchezBarroso, Francisco ZamoraPolo, Justo GarcíaSanzCalcedo</p>       | 5.4 |
| <p>Environmental impact assessment of a direct methanol fuel cell and strategic mitigation guidelines</p> <p><b>Renewable Energy</b></p> <p>Óscar Santiago, Jaime González-Domínguez, Manuel Botejara-Antúnez, Emilio Navarro, Justo García-Sanz-Calcedo, Teresa J. Leo</p>                         | 9.1 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Lego serious play aplicado a la captación de estudiantes de ingeniería</p> <p><b>Fundamentos Educativos para Edificar el Conocimiento</b></p> <p>Manuel Botejara Antúnez, Alejandro Prieto Fernández, Justo García Sanz-Calcedo</p>                                                                                      |     |
| <p>Life Cycle Assessment of the Production Process of Lithium-Ion Cylindrical Cell Batteries</p> <p><b>Advances in Science, Technology and Innovation</b></p> <p>Manuel Botejara-Antúnez, Pablo Garrido-Píriz, Alejandro Prieto-Fernández, Jaime González-Domínguez, Gonzalo Sánchez-Barroso, Justo García-Sanz-Calcedo</p> |     |
| <p>Life cycle assessment of a LiFePO4 cylindrical battery</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>Botejara-Antúnez, M., Prieto-Fernández, A., González-Domínguez, J., Sánchez-Barroso, G., García-Sanz-Calcedo, J.</p>                                                                            |     |
| <p>Long-term power forecasting of photovoltaic plants using artificial neural networks</p> <p><b>Energy Reports</b></p> <p>Rivero-Cacho, A., Sanchez-Barroso, G., Gonzalez-Dominguez, J., Garcia-Sanz-Calcedo, J.</p>                                                                                                       | 5.1 |
| <p>Semantic Kansei Engineering Approach for Game Controllers and Design Improvement</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>A.G. González, Oscar López Pérez, Mario M. Pizarro, J. F. Vázquez</p>                                                                                                               | 2.5 |
| <p>UTILIZING A FORMAL COLLABORATION LEARNING APPROACH TO ENHANCE THE IMPLEMENTATION OF PROJECT BASED LEARNING IN A MACHINE AND MECHANISMS THEORY COURSE</p> <p>Pavlos Zalimidis, Nikolaos Rogkas, Georgios Vasileiou, Justo García-Sanz-Calcedo, Vasilios Spitas</p>                                                        |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 49 | 112130.0 |

| Proyectos de investigación            | nº | €         |
|---------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU | 3  | 20460.0   |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN            | 1  | 30000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL      | 1  | 31880.21  |
| Total proyectos investigación         | 54 | 388940.42 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ELABORACIÓN DEL "ÁNÁLISIS ENERGÉTICO REGIONAL, PARA EL ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA RENOVACIONES ENERGÉTICAS Y LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN INTELIGENTE EN EDIFICIOS PÚBLICOS DE EXTREMADURA"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO</p> | 9250.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR008 - INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ</p>                                                                                                                 | 31880.21 |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. APPLUS CERTIFICACION IDI, SL Del. 28 Madrid</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO</p>                                                                                                                                                                              | 1380.0   |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. CORPORACIÓN CONFIDERE S.A.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO</p>                                                                                                                                                                                             | 150.0    |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ</p>                                                                                                                                                                                        | 600.0    |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                        | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ | 850.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 5730.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO   | 4240.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO   | 2720.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO   | 2880.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ     | 350.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ     | 350.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ     | 350.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                    | €      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>INOCENTE CAMBERO RIVERO    | 720.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>INOCENTE CAMBERO RIVERO   | 320.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>INOCENTE CAMBERO RIVERO   | 80.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>INOCENTE CAMBERO RIVERO   | 400.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO  | 3560.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 750.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 1640.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 450.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                    | €     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 250.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 350.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 300.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 300.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 600.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 350.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 350.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 350.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                    | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 300.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 1120.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 800.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 300.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 2060.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO | 180.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO    | 16180.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO   | 500.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                  | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 10600.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 490.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 300.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 300.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 200.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 400.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 200.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO | 600.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                           | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 250.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 9740.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 1100.0  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 750.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 12660.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 200.0   |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>DAVID RODRÍGUEZ SALGADO          | 24640.0 |
| INFORME INICIAL, DOSIER EJECUCIÓN DE TRABAJO E INFORME FINAL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALFONSO GONZÁLEZ GONZÁLEZ | 9100.0  |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>SUBVENCIÓN NOMINATIVA, A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA LA REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN "ADVIAMOS-ADVANCING INNOVATIONS IN MOLTEN SALT" DENTRO DEL PROYECTO UEX. C.S.P ERANET LÍNEAS DE AYUDAS PARA FONDOS DE INVESTIGACIÓN PLANTAS TERMOSOLARES.</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO</p> | 30000.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Implementación de la metodología Análisis del Ciclo de Vida (ACV) para la reducción de impactos ambientales en infraestructuras hospitalarias.</p> <p><b>MANUEL BOTEJARA ANTÚNEZ</b></p> <p>Jaime González Domínguez (Codirector), Justo García Sanz-Calcedo (Director)</p> | 2024-04-03 |



- Coordinador: MARÍA GUADALUPE CABEZAS MARTÍN
- Líneas de investigación
  - Aerodinámica Experimental
  - Bioingeniería/Ingeniería Biomédica
  - Dinámica de Fluidos Computacional
  - Fluidos Complejos
  - Flujos dominados por la tensión superficial
  - Microfluídica

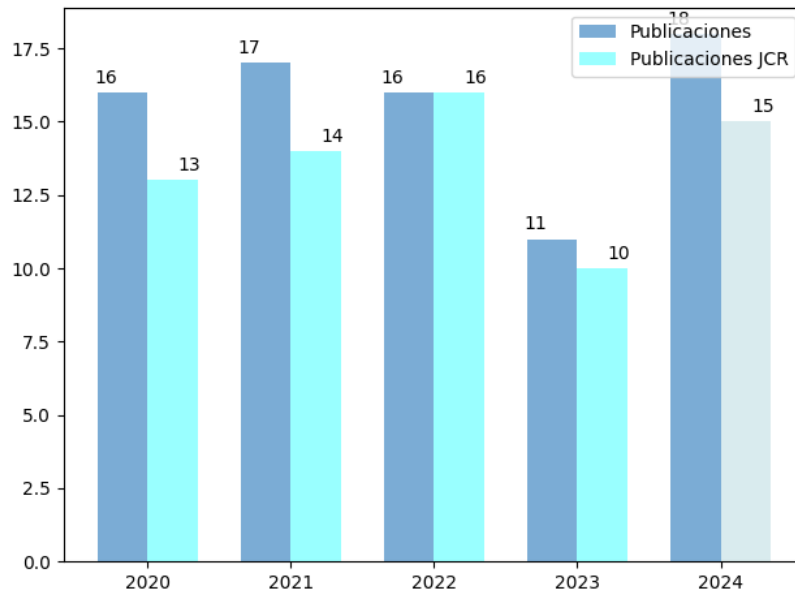
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 4              | 4        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 0        |
| I00218-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A2)              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 14             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 18 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 1 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 13 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                               | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO PONCE TORRES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                           | Sí     | 11       |
| ALEJANDRO RUBIO GONZÁLEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL               | Sí     | 5        |
| BEATRIZ NATIVIDAD MUÑOZ SÁNCHEZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 7        |
| CONRADO FERRERA LLERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 17       |
| DANIEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL              | No     | 2        |
| DESIREE RODRÍGUEZ ROBLES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 13       |
| EMILIO JOSÉ VEGA RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 17       |
| FRANCISCO VEGA REYES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                    | Sí     | 16       |
| JOSÉ MARÍA MONTANERO FERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 36       |
| MARÍA GUADALUPE CABEZAS MARTÍN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 12       |
| NOELIA REBOLLO MUÑOZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                           | Sí     | 6        |
| PABLO VIDAL LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                       | Sí     | 10       |
| SERGIO RODRÍGUEZ APARICIO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     | 2        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Bubble rising in the presence of a surfactant at very low concentrations</p> <p><b>Physics of Fluids</b></p> <p>A. Rubio, E. J. Vega, M. G. Cabezas, J. M. Montanero, J. M. López-Herrera, M. A. Herrada</p>                                              | 4.3 |
| <p>Comparison of RANS and LES turbulent flow models in a real stenosis</p> <p><b>International Journal of Heat and Fluid Flow</b></p> <p>Lopes, D., Puga, H., Teixeira, J., Lima, R., Grilo, J., Dueñas-Pamplona, J., Ferrera, C.</p>                        | 3.1 |
| <p>Enhancing Sustainable Construction: Optimization Tool for Glulam Roof Structures According to Eurocode 5</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>María Simón-Portela, José Ramón Villar-García, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</p> | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Enhancing Sustainable Construction: Optimization Tool for Glulam Roof Structures according to Eurocode 5</p> <p>María Simón-Portela, José Ramón Villar-García, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</p>                                                              |     |
| <p>Experimental Investigation of the Stability of Electrospray Cone-Jet Formation for Weakly Viscoelastic Fluids</p> <p><b>Springer Proceedings in Materials</b></p> <p>Rijo, P.C., Vega, E.J., Montanero, J.M., Galindo-Rosales, F.J.</p>                                     |     |
| <p>Experimental and numerical analyses of the hemodynamics impact on real intracranial aneurysms: A particle tracking approach</p> <p><b>Results in Engineering</b></p> <p>Souza, A., Lopes, D., Souza, S., Ribeiro, J., Lima, R.A., Ferrera, C.</p>                           | 7.9 |
| <p>Fatigue Behavior of H-Section Piles under Lateral Loads in Cohesive Soil</p> <p><b>Buildings</b></p> <p>José A. Pérez, Alberto Ponce-Torres, José D. Ríos, Estíbaliz Sánchez-González</p>                                                                                   | 3.1 |
| <p>Frictional Behavior of Chestnut (Castanea sativa Mill.) Sawn Timber for Carpentry and Mechanical Joints in Service Class 2</p> <p>José Ramón Villar-García, Manuel Moya-Ignacio, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</p>                                            |     |
| <p>Frictional Behavior of Chestnut (Castanea sativa Mill.) Sawn Timber for Carpentry and Mechanical Joints in Service Class 2</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>José Ramón Villar-García, Manuel Moya Ignacio, Pablo Vidal-López, Desirée Rodríguez-Robles</p> | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Global stability analysis of hydrodynamic focusing in the presence of a soluble surfactant</p> <p><b>Journal of Fluid Mechanics</b></p> <p>M. Rubio, M.G. Cabezas, J.M. Montanero, M.A. Herrada</p>                                                                                                            | 3.9 |
| <p>Impact of minimal lumen segmentation uncertainty on patient-specific coronary simulations: A look at FFRCT</p> <p><b>International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering</b></p> <p>Daniel FernándezMartínez, María Reyes GonzálezFernández, Juan Manuel NogalesAsensio, Conrado Ferrera</p> | 2.4 |
| <p>Influence of a surfactant on bubble bursting</p> <p><b>Experimental Thermal and Fluid Science</b></p> <p>Vega, E.J., Montanero, J.M.</p>                                                                                                                                                                       | 3.3 |
| <p>Influence of the flow split ratio on the position of the main atrial vortex: Implications for stasis on the left atrial appendage</p> <p><b>Computers in Biology and Medicine</b></p> <p>Rodríguez-Aparicio, S., Ferrera, C., Millán-Núñez, M.V., García García, J., Dueñas-Pamplona, J.</p>                   | 6.3 |
| <p>Innovative device for crack monitoring and deflection analysis in structures: Improved accuracy, safety and efficiency</p> <p><b>Results in Engineering</b></p> <p>Alfonso Carlos Marcos Romero, Laura Mendoza-Cerezo, Antonio Macías-García, Noelia Rebollo Muñoz, Jesús Manuel Rodríguez Rego</p>            | 7.9 |
| <p>On the electrohydrodynamic jet printing of two-dimensional material-based inks for printed electronics</p> <p><b>Physics of Fluids</b></p> <p>P. C. Rijo, E. J. Vega, F. J. Galindo-Rosales, J. M. Montanero</p>                                                                                               | 4.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Recent Advances of PDMS In Vitro Biomodels for Flow Visualizations and Measurements: From Macro to Nanoscale Applications</p> <p><b>Micromachines</b></p> <p>Andrews Victor, Glauco Nobrega, Neves, L.B, Filipe Barbosa, J.E. Ribeiro, Conrado Ferrera, R. A. Lima</p> | 3.0 |
| <p>Reduced-order models of wall shear stress patterns in the left atrial appendage from a data-augmented atrial database</p> <p><b>Applied Mathematical Modelling</b></p> <p>Dueñas-Pamplona J. et al.</p>                                                                | 5.1 |
| <p>Stable production of fluid jets with vanishing diameters via tip streaming</p> <p><b>Journal of Fluid Mechanics</b></p> <p>M. Rubio, J.M. Montanero, J. Eggers, M.A. Herrada</p>                                                                                       | 3.9 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 200.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 38572.45 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 77544.9  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                          | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR006 - INGENIERÍA MECÁNICA Y DE FLUIDOS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA GUADALUPE CABEZAS MARTÍN</p> | 38572.45 |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ MARÍA MONTANERO FERNÁNDEZ</p>                                                                   | 200.0    |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Estudio de la optimización de dispositivos microfluídicos y sus aplicaciones</p> <p><b>ALEJANDRO RUBIO GONZÁLEZ</b></p> <p>Emilio José Vega Rodríguez (Director), María Guadalupe Cabezas Martín (Codirector)</p>                                                                                                      | <p>2024-09-26T00:00:00</p> |
| <p>Integración de modelo de simulación y sensores como herramienta de evaluación de diferentes estrategias agronómicas en riego inteligente de viñedo</p> <p><b>GONZALO ESTEBAN SÁNCHEZ</b></p> <p>Carlos Mario Campillo Torres (Codirector), Francisco Jesús Moral García (Director), Pablo Vidal López (Codirector)</p> | <p>2024-10-25</p>          |

| Propiedad Industrial   Tipo   Inventores                                                                                                  | Fecha             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA LA FOCALIZACIÓN GASEOSA DE FLUIDOS TRANSÓNICA DE CHORROS DÉBILMENTE VISCOELÁSTICOS</p> <p><b>Patente</b></p> | <p>2024/11/21</p> |



- Coordinador: EDUARDO ORTEGA RINCÓN
- Líneas de investigación
  - ENVEJECIMIENTO E INMUNIDAD: MEJORA CON EL EJERCICIO FISICO
  - Efectos Biomédicos Secundarios del Dopaje
  - Ejercicio, Estrés,y Salud: Respuesta Inmunitaria
  - INMUNOFISIOLOGÍA APLICADA A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMA

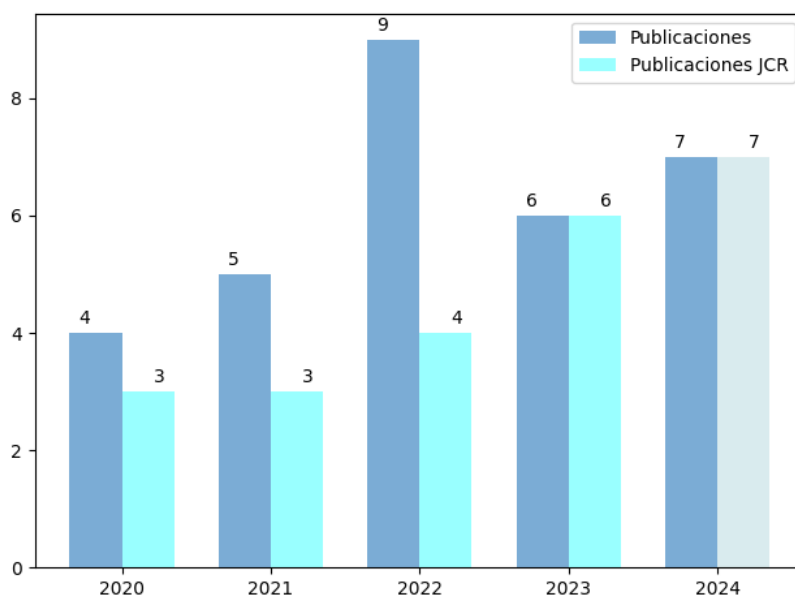
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 4              | 4        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 11             | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| EDUARDO ORTEGA RINCÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 39       |
| EDUARDO OTERO CALDERÓN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER ARENAS CERRO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     |          |
| ISABEL GÁLVEZ GALÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 10       |
| LETICIA MARTÍN CORDERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 13       |
| MARÍA DEL CARMEN NAVARRO PÉREZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| MARÍA DOLORES HINCHADO SÁNCHEZ-MORO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     | 16       |
| MARÍA JULIA MARÍN EXPÓSITO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 3        |
| MIGUEL PALOMINO SEGURA<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO  | Sí     | 9        |
| SILVIA TERESA TORRES PILES<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 10       |
| MARÍA ELENA CIRCUJANO VADILLO<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)  | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Balneotherapy (Mud-Bath Therapy) with a Peloid Enriched with Rosmarinic Acid Enhances Clinical Outcomes and Innate Immune Benefits in Elderly Patients with Osteoarthritis: A Pilot Study</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Eduardo Ortega-Collazos, María Dolores Hinchado, Eduardo Otero, Casimiro Fermín López-Jurado, Isabel Gálvez, José Luis Legido, Juan Francisco Sánchez Muñoz-Torrero, Eduardo Ortega, Silvia Torres-Piles</p> | 2.5 |
| <p>Benefits of Music Therapy in the Cognitive Impairments of Alzheimers-Type Dementia: A Systematic Review</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>María Jiménez-Palomares, Elisa María Garrido-Ardila, Elena Chávez-Bravo, Silvia Teresa Torres-Piles, Blanca González-Sánchez, María Jesús Rodríguez-Mansilla, Álvaro De Toro-García, Juan Rodríguez-Mansilla</p>                                                                                 | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Circulating serotonin and dopamine concentrations in osteoarthritis patients: a pilot study on the effect of pelotherapy</p> <p><b>International Journal of Biometeorology</b></p> <p>Galvez, Isabel, Hinchado, Maria Dolores, Otero, Eduardo, Navarro, Maria Carmen, Ortega-Collazos, Eduardo, Martin-Cordero, Leticia, Torres-Piles, Silvia Teresa, Ortega, Eduardo</p> | 2.6 |
| <p>Fibromyalgia and Sedentarism: Which Came First, the Chicken or the Egg?</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Carmen Daniela Quero Calero, Eduardo Otero Calderón, Oriol Abellán-Aynés, Eduardo Ortega</p>                                                                                                                                                  | 2.5 |
| <p>Immunoneuroendocrine, Stress, Metabolic, and Behavioural Responses in High-Fat Diet-Induced Obesity</p> <p><b>Nutrients</b></p> <p>María del Carmen Navarro, Isabel Gálvez, María Dolores Hinchado, Eduardo Otero, Silvia Torres-Piles, Javier Francisco-Morcillo, Mónica de La Fuente, Leticia Martín-Cordero, Eduardo Ortega</p>                                        | 5.0 |
| <p>Spa therapy and peripheral serotonin and dopamine function: a systematic review</p> <p><b>International Journal of Biometeorology</b></p> <p>Galvez, Isabel, Fioravanti, Antonella, Ortega, Eduardo</p>                                                                                                                                                                   | 2.6 |
| <p>Variable selection for nonlinear dimensionality reduction of biological datasets through bootstrapping of correlation networks</p> <p><b>Computers in Biology and Medicine</b></p> <p>David G. Aragonés, Miguel Palomino-Segura, Jon Sicilia, Georgiana Crainiciuc, Iván Ballesteros, Fatima Sanchez-Cabo, Andrés Hidalgo, Gabriel Fernández Calvo</p>                    | 6.3 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 57608.13  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 115216.26 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                          | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS007 - INMUNOFISIOLOGIA:ESTRES, EJERCICIO, ENVEJECIMIENTO<br>Y SALUD<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>EDUARDO ORTEGA RINCÓN | 57608.13 |



- Coordinador: JAVIER GARCÍA CASADO
- Líneas de investigación
  - Estudio de células B reguladoras / Study of Regulatory B Cel
  - Herramientas bioinformáticas para enfermedades inmunológicas
  - Inmunología de la reproducción / Immunology of reproduction
  - Mecanismos de acción de células B en el envejecimiento
  - Neoplasias hematológicas: clínica y citometría
  - Papel de receptores NK en la citotoxicidad frente a melanoma

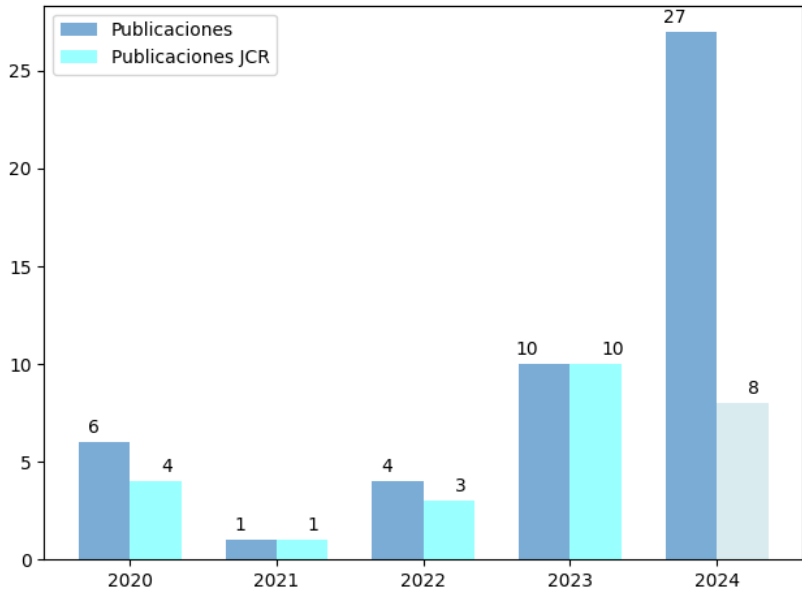
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 2              | 2        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 7              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 27 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO BALLESTÍN RODRÍGUEZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 0        |
| ESTHER DURÁN FLOREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 17       |
| HECTOR CORDERO MUÑOZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO        | Sí     | 21       |
| JAVIER GARCÍA CASADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 31       |
| MARÍA NIEVES PASTOR SIRVENT<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                         | Sí     | 4        |
| MARÍA RAQUEL TARAZONA LAFARGA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 37       |
| SOFÍA CARREIRA SANTOS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Aberrant ER-mitochondria communication is a common pathomechanism in mitochondrial disease</p> <p><b>Cell Death and Disease</b></p> <p>Patricia Morcillo, Khushbu Kabra, Kevin Velasco, Hector Cordero, Sarah Jennings, Taekyung D. Yun, Delfina Larrea, H. Orhan Akman, Eric A. Schon</p> | 9.6 |
| <p>Anesthesia, Analgesia, and Surgical Preparation of the Rat</p> <p>Yelena Akelina, Kiernan Gunn, Sophie Bronstein, Victoria Bieschke, Jessa Common, Jordan Barry, Alberto Ballestín</p>                                                                                                     |     |
| <p>Assessment Tools in Microsurgery Training and Clinical Practice</p> <p>Michalis Hadjiandreou, Alberto Ballestín, Yelena Akelina, Georgios Pafitanis</p>                                                                                                                                    |     |
| <p>Basic Suturing Techniques Using Non-Living Models: Chicken Thigh</p> <p>Andrea Riccelli, Victoria Bieschke, Jessa Common, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                                              |     |
| <p>Basic Suturing Techniques Using Non-Living Models: Surgical Glove</p> <p>Andrea Riccelli, Timothy Corwin, Jessa Common, Victoria Bieschke, Maya Dornbrand-Lo, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                          |     |
| <p>Body Posture, Hand Position, Basic Instrumentation and Setup for Microsurgery</p> <p>Sophie Bronstein, Jessa Common, Maya Dornbrand-Lo, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                                |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Chemokine receptors in primary and secondary lymphoid tissues</p> <p><b>International Review of Cell and Molecular Biology</b></p> <p>Hector Cordero</p>                                                                                                                                                                            |     |
| <p>Correction to: Microsurgical robotic system enables the performance of microvascular anastomoses: a randomized in vivo preclinical trial (Scientific Reports, (2023), 13, 1, (14003), 10.1038/s41598-023-41143-z)</p> <p><b>Scientific Reports</b></p> <p>Gerardo Malzone, Giulio Menichini, Marco Innocenti, Alberto Ballestín</p> | 3.9 |
| <p>Dissection of Femoral Vessels and Carotid Artery</p> <p>Yelena Akelina, Diego A. Devia, Kiernan Gunn, Sophie Bronstein, Victoria Bieschke, Maya Dornbrand-Lo, Jordan Barry, Alberto Ballestín</p>                                                                                                                                   |     |
| <p>End-to-End Arterial Anastomosis on the Rat Carotid Artery: Two Stay Sutures Technique</p> <p>Diego A. Devia, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                                                                                                    |     |
| <p>End-to-End Arterial Anastomosis on the Rat Femoral Artery: One-Way-Up Technique</p> <p>Sophie Bronstein, Jordan Barry, Yelena Akelina, Alberto Ballestín</p>                                                                                                                                                                        |     |
| <p>End-to-End Arterial Anastomosis on the Rat Femoral Artery: Two Stay Sutures Technique</p> <p>Sophie Bronstein, Max Levi, Timothy Corwin, Jessa Common, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                                                          |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>End-to-End Venous Anastomosis on the Rat Femoral Vein: Interrupted and Continuous Suturing</p> <p>Carolina J. Ramos, Andrea Riccelli, Jessa Common, Victoria Bieschke, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p> |     |
| <p>End-to-Side Anastomosis Using Rat Femoral Vessels: Artery-to-Vein and Vein-to-Artery</p> <p>Sophie Bronstein, Timothy Corwin, Jessa Common, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                            |     |
| <p>End-to-Side Carotid Bypass in Rat Using a Femoral Artery Graft</p> <p>Atill Saemann, Sophie Bronstein, Jessa Common, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                   |     |
| <p>Groin Cutaneous Free Tissue Flap in the Rat</p> <p>Maya Dornbrand-Lo, Timothy Corwin, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                  |     |
| <p>Interpositional Vein Graft Using Rat Femoral Vessels</p> <p>Gessel Romero, Jonathan Daou, Maya Dornbrand-Lo, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                           |     |
| <p>Introduction to the Surgical Microscope</p> <p>Carolina J. Ramos, Timothy Corwin, Jessa Common, Maya Dornbrand-Lo, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Microsurgical Anastomosis Revision</p> <p>Yelena Akelina, Andrea Riccelli, Timothy Corwin, Jessa Common, Jordan Barry, Alberto Ballestín</p>                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| <p>Peripheral Nerve Repair Using Rat Sciatic Nerve</p> <p>Maya Dornbrand-Lo, Victoria Bieschke, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Peritumoral brain zone in glioblastoma: biological, clinical and mechanical features</p> <p><b>Frontiers in Immunology</b></p> <p>Alberto Ballestín, Daniele Armocida, Valentino Ribecco, Giorgio Seano</p>                                                                                                                                                                        | 5.9 |
| <p>Safety and efficacy of Symani robotic-assisted microsurgery: Assessment of vascular anastomosis patency, thrombus, and stenosis in a randomized preclinical study</p> <p><b>Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery</b></p> <p>Giulio Menichini, Gerardo Malzone, Sara Tamburello, Alice Letizia Andreoli, Francesco Mori, Alberto Ballestín, Tatsuya Shiraki</p> | 2.4 |
| <p>Side-to-Side Anastomosis Using Femoral and Carotid Vessels</p> <p>Atill Saemann, Jessa Common, Maya Dornbrand-Lo, Jordan Barry, Alberto Ballestín, Yelena Akelina</p>                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>Spanish HCMV Seroprevalence in the 21st Century</p> <p><b>Viruses</b></p> <p>María Raquel Tarazona Lafarga</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.5 |
| <p>Synthetic Simulators for Microsurgery Training: A Systematic Review</p> <p><b>Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open</b></p> <p>Sapino, Gianluca, Gonvers, Stephanie, Cherubino, Mario, Ballestin, Alberto, di Summa, Pietro Giovanni</p>                                                                                                                                | 1.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>The impact of the transversus abdominis plane block (TAP) on stress response measured through the complete blood derived inflammatory markers</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Lorena Espadas-González, Jesús M. Usón-Casaús, Nieves Pastor-Sirvent, Massimo Santella, Javier Ezquerro-Calvo, Eva M Pérez-Merino</p> | 2.0  |
| <p>VC-resist glioblastoma cell state: vessel co-option as a key driver of chemoradiation resistance</p> <p><b>Nature communications</b></p> <p>Pichol-Thievend C. et al.</p>                                                                                                                                                                   | 15.7 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 3000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 140000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 18357.01  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 322714.02 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                               | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS040 - INMUNOPATOLOGÍA TUMORAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JAVIER GARCÍA CASADO</p>         | 18357.01 |
| <p>AYUDAS BEATRIZ GALINDO PARA EL EJERCICIO 2024 PARA LA ATRACCIÓN DEL TALENTO INVESTIGADOR - ALBERTO BALLESTÍN RODRÍGUEZ</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ALBERTO BALLESTÍN RODRÍGUEZ</p> | 140000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                 | €      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ESTHER DURÁN FLOREZ</p> | 3000.0 |

**INNOVACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN  
INTERDISCIPLINAR EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA (HUM034)**

- Coordinador: MARÍA MÉNDEZ SUÁREZ
- Líneas de investigación
  - Arte, salud y bienestar social
  - Educación musical y musicoterapia
  - Educación plástica, visual y audiovisual y arteterapia
  - Investigación Basada en Artes
  - Investigación en redes sociales y TICs
  - Museos, patrimonio y espacios públicos
  - Realidad Virtual, Videomapping e IA en Educación Artística
  - a/r/tografía

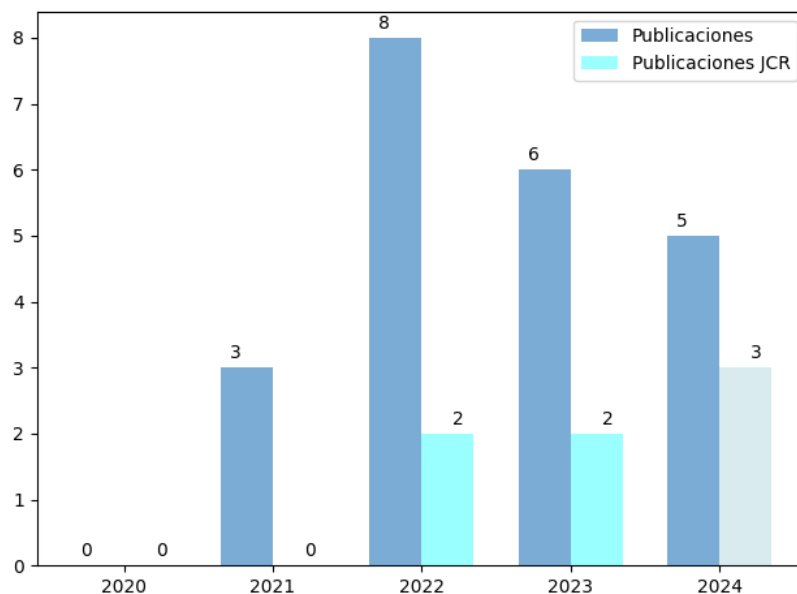
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 9              | 9        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 3 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 2 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ENCARNACIÓN LOZANO GALVÁN<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | Sí     |          |
| HÉCTOR ARCHILLA SEGADE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 1        |
| IGNACIO CHATO GONZALO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                      | Sí     |          |
| ISIDORO GARCÍA DÍAZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | Sí     |          |
| MARÍA MÉNDEZ SUÁREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 1        |
| PATRICK THOMAS BRADY CALDERA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A    | Sí     |          |
| RODRIGO ESPADA BELMONTE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     |          |
| TELMA BARRANTES FERNÁNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                  | Sí     | 1        |
| ZACARÍAS CALZADO ALMODÓVAR<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Cuando los intervalos cantan: un estudio sobre afinación y amplitudes interválicas en el ámbito educativo del violín</p> <p><b>Revista Internacional de Educación Musical</b></p> <p>Héctor Archilla-Segade, Patrick Thomas Brady Caldera</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.3 |
| <p>Cómo introducir el arte en la agenda 2030: Desmercantilizar, desprecarizar y democratizar la cultura</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>Telma Barrantes Fernández;José Francisco Rangel Preciado, Esteban Cruz Hidalgo, Francisco Manuel Parejo Moruno</p> |     |
| <p>EQUAL TEMPERAMENT AND INTERVAL SIZES OF ASCENDING AND DESCENDING INTERVALS: A DESCRIPTIVE AND INFERENTIAL ANALYSIS OF FIFTY-THREE VIOLIN STUDENTS INTONATION</p> <p><b>Music Perception</b></p> <p>Patrick Thomas Brady Caldera, Héctor Archilla-Segade</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.6 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resignifying contents through images: successes and failures of an experience with memes in higher education<br><br><b>Conference Proceedings CIVAE 2024: 6th Interdisciplinary and Virtual Conference on Arts in Education</b><br><br><a href="#">Telma Barrantes Fernández, Esteban Cruz Hidalgo</a> |     |
| Scientific production in Project-based learning related to the arts. A bibliometric analysis<br><br><b>Revista Complutense de Educacion</b><br><br><a href="#">Héctor Archilla-Segade</a>                                                                                                              | 1.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 10984.25 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 21968.5  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                          | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM034 - NNOVACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br><a href="#">MARÍA MÉNDEZ SUÁREZ</a> | 10984.25 |



## INNOVACIÓN EN ACEITUNAS, ACEITES Y PRODUCTOS FERMENTADOS (AGA008)

- Coordinador: FRANCISCO PÉREZ NEVADO
- Líneas de investigación
  - .
  - Caracterización e innovación en aceites de oliva y otros
  - Desarrollo e innovación en productos vegetales fermentados
  - Mejora de aceituna de mesa aplicando tecnologías innovadoras

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 2              | 2        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 2 personas con relación contractual con la UEx. 2 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 2 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                              | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FRANCISCO PÉREZ NEVADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 22       |
| MANUEL MARTÍNEZ CANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 3        |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 25888.8 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 51777.6 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                          | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA008 - ACEITES Y VINOS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>FRANCISCO PÉREZ NEVADO | 25888.8 |



INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN FARMACOGENÉTICA (CTS012)

- Coordinador: ADRIÁN LLERENA RUIZ
- Líneas de investigación
  - ATENCIÓN PRIMARIA
  - FARMACOGENÉTICA CLÍNICA Y TRASLACIONAL
  - MEDICINA INTERNA
  - NEFROLOGÍA
  - NEUROLOGÍA
  - PSICOBIOLOGÍA Y SALUD MENTAL
  - REUMATOLOGÍA

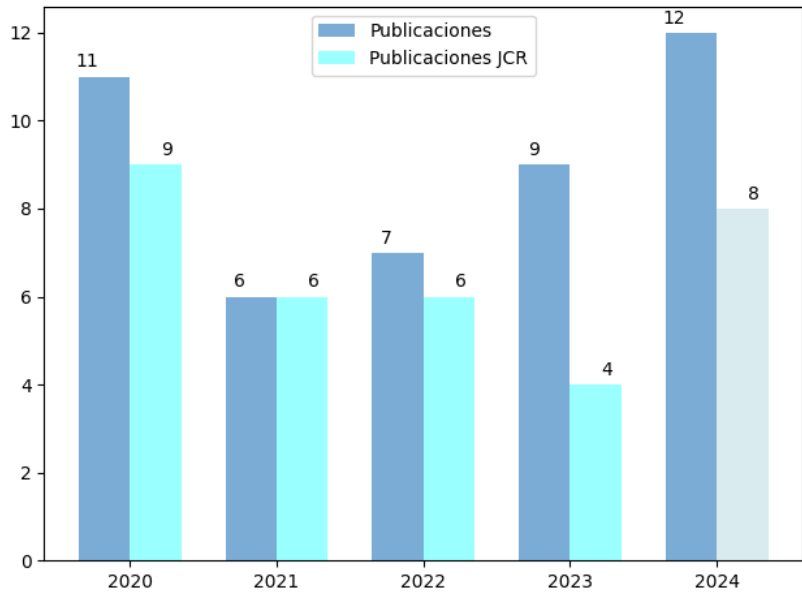
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores              | 4              | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADRIÁN LLERENA RUIZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 45       |
| AGUSTIN PIJIERRO AMADOR<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     |          |
| EVA MARÍA PEÑAS LLEDÓ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 29       |
| PEDRO DORADO HERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 30       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Afro-Latin American Pharmacogenetics of CYP2D6, CYP2C9, and CYP2C19 in Dominicans: A Study from the RIBEF-CEIBA Consortium</p> <p><b>Pharmaceutics</b></p> <p>Mariela Margarita Guevara García, Fernanda Rodrigues-Soares, Carla González de la Cruz, De Andrés, F, Ernesto Rodríguez, Eva Peñas-Lledó, LLERENA A, CEIBA Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF</p> | 5.5 |
| <p>Association between CYP4A11 and EPHX2 genetic polymorphisms and chronic kidney disease progression in hypertensive patients</p> <p><b>Nefrologia</b></p> <p>Miguel A. Suárez-Santisteban, Gracia Santos-Díaz, Vanesa García-Bernalt, Ana M. Pérez-Pico, Esther Mingorance, Raquel Mayordomo, Pedro Dorado</p>                                                                                                        | 2.6 |
| <p>CYP2C19 genotype-phenotype correlation: current insights and unanswered questions</p> <p><b>Drug Metabolism and Personalized Therapy</b></p> <p>Nadine de Godoy Torso, Fernanda Rodrigues-Soares, Catalina Altamirano, Ronald Ramírez-Roa, Martha Sosa-Macías, Carlos Galavíz-Hernández, Enrique Terán, Eva Peñas-Lledó, Pedro Dorado, Adrián Llerena</p>                                                            |     |
| <p>Impact of SLC22A1 variants rs622342 and rs72552763 on HbA1c and metformin plasmatic concentration levels in patients with type 2 diabetes mellitus</p> <p><b>Biomedical Reports</b></p> <p>Adrián Llerena Ruiz</p>                                                                                                                                                                                                   | 1.9 |
| <p>Implementation of pharmacogenetics in primary care</p> <p><b>Atencion Primaria</b></p> <p>Adrián Llerena Ruiz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.6 |
| <p>Leaders in pharmacogenetics: Urs Albert Meyer</p> <p><b>Drug Metabolism and Personalized Therapy</b></p> <p>Fernanda Rodrigues-Soares, Ingrid Fricke-Galindo, Adrián Llerena</p>                                                                                                                                                                                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Longitudinal assessment of SNPs rs72552763 and rs622342 in SLC22A1 over HbA1c control among Mexican-Mestizo diabetic type 2 patients</p> <p><b>Frontiers in Pharmacology</b></p> <p>Adrián Llerena Ruiz</p>                                                                                                | 4.8  |
| <p>Pharmacogenetic and pharmacogenomic treatment of rheumatoid arthritis: a review of Pharmacogenomics Knowledge Base scientific evidence</p> <p><b>Pharmacogenomics</b></p> <p>Pedro Dorado, Eva M Peñas-Lledó</p>                                                                                           | 1.9  |
| <p>Pharmacogenomic biomarker information on drug labels of the Spanish Agency of Medicines and Sanitary products: evaluation and comparison with other regulatory agencies</p> <p><b>Pharmacogenomics Journal</b></p> <p>María Estévez-Paredes, M. Carmen Mata-Martín, Fernando de Andrés, Adrián Llerena</p> | 2.9  |
| <p>The Frequency of DPYD c.557A&gt;G in the Dominican Population and Its Association with African Ancestry</p> <p>Mariela Guevara, Carla González de la Cruz, Fernanda Rodrigues-Soares, Ernesto Rodríguez, Caíque Manóchio, Eva Peñas-Lledó, Pedro Dorado, Adrián Llerena</p>                                |      |
| <p>The need to diversify genomic studies: Insights from Andean highlanders and Amazonians</p> <p><b>Cell</b></p> <p>Adrián Llerena Ruiz</p>                                                                                                                                                                   | 42.5 |
| <p>Twister® en el manejo aséptico de catéteres permanentes en hemodiálisis</p> <p>Miguel Angel. Suárez Santisteban, María Vanesa García-Bernalt Funes, Pedro Dorado Hernández, Antonio Gascón Mariño</p>                                                                                                      |      |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 2  | 150000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 12983.23  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 325966.46 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                         | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS012 - C.INVESTGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL EN FARMACOGENÉTICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>PEDRO DORADO HERNÁNDEZ</p>                                | 12983.23 |
| <p>SUBVENCIÓN NOMINATIVA A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA FINANCIAR LA GESTIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE EXTREMADURA (INUBE) EN 2024.</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>ADRIÁN LLERENA RUIZ</p> | 50000.0  |
| <p>SUBVENCIÓN NOMINATIVA A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA PARA LA FINANCIACIÓN DE LOS INSTITUTOS UNIVERSITARIOS MIXTOS - INUBE - EJERCICIO 2024</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>ADRIÁN LLERENA RUIZ</p>                                                   | 100000.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                  | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Análisis de biomarcadores farmacogenéticos en la regulación española desde una perspectiva europea e internacional</p> <p><b>MARÍA ESTÉVEZ PAREDES</b></p> <p>Adrián Llerena Ruiz (Director), Fernando De Andrés Segura (Codirector)</p> | 2024-10-28 |





- Coordinador: MARÍA BEATRIZ CORCHUELO MARTÍNEZ AZÚA
- Líneas de investigación
  - ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR SERVICIOS
  - ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE LAS ORGANIZACIONES
  - APLICACIONES EN LA EMPRESA DE LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA.
  - COOPERATIVAS Y OTRAS ENTIDADES DE LA ECONOMÍA SOCIAL
  - ECONOMÍA DE LA INNOVACIÓN. EVALUACIÓN POLÍTICAS PÚBLICAS.
  - ECONOMÍA MEDIOAMBIENTAL
  - EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN
  - ESTUDIOS SOCIO-ECONÓMICOS
  - FINANCIACIÓN EMPRESARIAL Y DE LA INNOVACIÓN
  - GESTIÓN DE LOS ACTIVOS INTANGIBLES EN LA EMPRESA.
  - INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (ESPAÑA, EXTREMADURA Y PORTUGAL
  - INNOVACIÓN DOCENTE
  - OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
  - RECURSOS HUMANOS EN LA EMPRESA.
  - RECURSOS METODOLÓGICOS DE INTERNET
  - RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA (RSC)
  - TELEDETECCIÓN SIG
  - TURISMO, INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

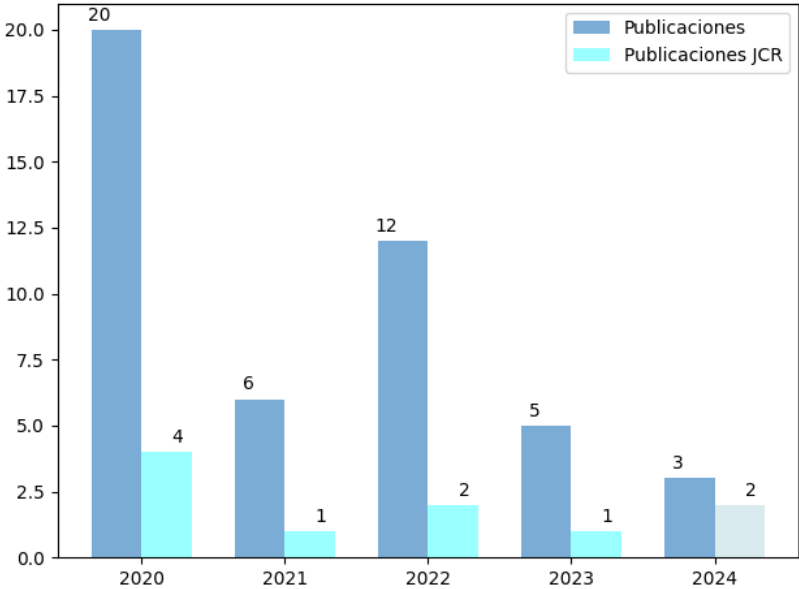
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 0        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 2              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR ASOCIADO y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                             | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO MARTÍN DE PRADO NIETO GUERRERO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                | No     |          |
| ALICIA GUERRA GUERRA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 1        |
| JUAN ANTONIO SEQUEDA TENA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                             | Sí     |          |
| LUIS FERNANDO DE LA MACORRA CANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | No     |          |
| MARÍA BEATRIZ CORCHUELO MARTÍNEZ AZÚA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 8        |
| MARÍA TERESA VALOR SALAS<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                           | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exploring the importance of innovation ambidexterity on performance: insights from NCA and IPMA analysis</p> <p><b>International Journal of Innovation Science</b></p> <p>María Beatriz Corchuelo Martínez Azúa</p>                                                                       | 2.9 |
| <p>Iberian Socio-Economic Characterisation In 2019 Based On Population And Gross Domestic Product Data</p> <p><b>Estudios Economicos Regionales y Sectoriales : EERS: Regional and sectoral economic studies : RSES</b></p> <p>María Gema Flores Polán, Luis Fernando de la Macorra Cano</p> |     |
| <p>The key role of market orientation in innovation ambidexterity in agribusiness firms</p> <p><b>Review of Managerial Science</b></p> <p>Beatriz Corchuelo Martínez-Azúa, Álvaro Dias, Celia Sama-Berrocal</p>                                                                              | 9.6 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 5723.27  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 11446.54 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                          | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ022 - INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA BEATRIZ CORCHUELO MARTÍNEZ AZÚA</p> | 5723.27 |



- Coordinador: ABELARDO GARCÍA MARTÍN
- Líneas de investigación
  - Agroclimatología del cultivo olivo
  - Análisis Espacio-Temporal de la aridez
  - Caracterización agroclimática del cultivo de la vid
  - Caracterización de las horas frío en áreas frutícolas

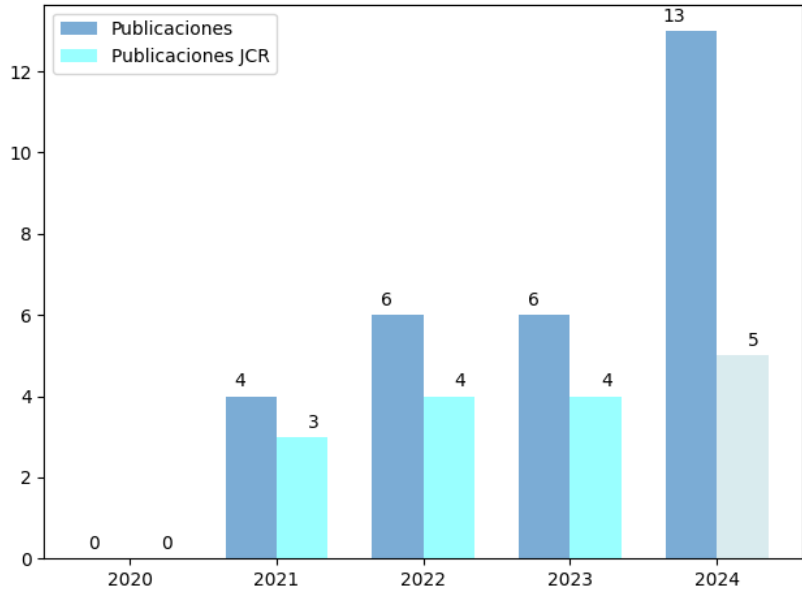
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 13 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR COLABORADOR y 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ABELARDO GARCÍA MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 12       |
| AGUSTÍN MALDONADO GALLEGO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                | Sí     |          |
| FULGENCIO HONORIO GUIADO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                 | Sí     | 3        |
| LUIS LORENZO PANIAGUA SIMÓN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |
| MARÍA ÁNGELES ROZAS ESPADAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 5        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of the optimal temperatures for the synthesis of carbohydrates during the productive period of the olive tree in the olive-growing areas of Extremadura, Spain.</p> <p>Fulgencio Honorio Guisado, Cristina Aguirado Montero, Luis Lorenzo Paniagüa Simón, Ablardo García Martín, Lourdes Rebollo Moyano, Francisco Javier Rebollo Castillo, Francisco Jesús Moral García</p> |     |
| <p>Characterization of Evapotranspiration and effective precipitation in the Olive Areas of Extremadura, Spain. (1990-2021)</p> <p>Abelardo García Martín, Luis Lorenzo Paniagua Simón, Fulgencio Honorio Guisado, Francisco Jesús Moral, Francisco Javier Rebollo, Cristina Aguirado, Lourdes Rebollo</p>                                                                               |     |
| <p>Evaluation of temporal stability of management zones (MZ) in permanent pastures</p> <p>Luis Lorenzo Paniagua Simón</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <p>Exploring the Climate and Topography of Olive Orchards in Extremadura, Southwestern Spain</p> <p><b>Land</b></p> <p>Fulgencio Honorio, Cristina Aguirado, Luis L. Paniagua, Abelardo García-Martín, Lourdes Rebollo, Francisco J. Rebollo</p>                                                                                                                                         | 3.2 |
| <p>Identifying Optimal Zones for Avocado (Persea americana Mill) Cultivation in Iberian Peninsula: A Climate Suitability Analysis</p> <p><b>Land</b></p> <p>Dominguez, Antonio, Garcia-Martin, Abelardo, Moreno, Eduardo, Gonzalez, Encarnacion, Paniagua, Luis L., Allendes, Gonzalo</p>                                                                                                | 3.2 |
| <p>Identifying Optimal Zones for Avocado Cultivation in Iberian Peninsula: A Climate Suitability Analysis</p> <p>Antonio Domínguez, Abelardo García-Martín, Eduardo Moreno Cuesta, Encarnación González Algarra, Luis Lorenzo Paniagua Simon, Gonzalo Allendes Lagos</p>                                                                                                                 |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Pasture Quality Assessment through NDVI Obtained by Remote Sensing: A Validation Study in the Mediterranean Silvo-Pastoral Ecosystem</p> <p><b>Agriculture (Switzerland)</b></p> <p>Serrano, Joao, Shahidian, Shakib, Paixao, Luis, da Silva, Jose Marques, Paniagua, Luis Lorenzo</p>                                                       | 3.6 |
| <p>Rasch Model-Based Zone Delineation for Olive Orchard Management.</p> <p>Francisco Javier Rebollo Castillo, Francisco Jesús Moral García, Lourdes Rebollo Moyano, Cristina Aguirado Montero, Fulgencio Honorio Guisado, Abelardo García Martín, Luis Lorenzo Paniagua Simón</p>                                                               |     |
| <p>Spatial analysis of the annual and seasonal aridity trends in the Main Olive-Growing Areas of Extremadura (southwestern Spain)</p> <p>Francisco Jesús Moral García, Francisco javier Rebollo Castillo, Cristina Aguirado Montero, Lourdes Rebollo Moyano, Abelardo García Martín, Luis Lorenzo Paniagua Simón, Fulgencio Honorio Guisado</p> |     |
| <p>Spatial and Temporal Analysis of Water Resources in the Olive-Growing Areas of Extremadura, Southwestern Spain</p> <p><b>Land</b></p> <p>Francisco J. Moral, Francisco Javier Rebollo Castillo, Abelardo García Martín, Luis Lorenzo Paniagua, Fulgencio Honorio Guisado</p>                                                                 | 3.2 |
| <p>Spatial and Temporal Analysis of Water Resources in the Olive-Growing Areas of Extremadura, Southwestern Spain</p> <p>Francisco J. Moral, Francisco J. Rebollo, Abelardo García-Martín, Luis L. Paniagua, Fulgencio Honorio</p>                                                                                                              |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Temperature trends in olive growing season in producing areas of Extremadura (Spain)</p> <p>Luis L. Paniagua, Abelardo García-Martín, Dolores García García, Cristina Aguirado, F. Javier Rebollo, Francisco J. Moral, Fulgencio Honorio</p>                                                        |     |
| <p>Temporal Stability of Management Zone Patterns: Case Study with Contact and Non-Contact Soil Electrical Conductivity Sensors in Dryland Pastures</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>João Serrano, Shakib Shahidian, José Marques da Silva, Luís L. Paniágua, Francisco J. Rebollo, Francisco J. Moral</p> | 3.5 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17596.98 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 35193.96 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                            | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM028 - INVESTIGACIÓN EN CLIMATOLOGÍA AGROFORESTAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ABELARDO GARCÍA MARTÍN</p> | 17596.98 |





- Coordinador: DOLORES AMALIA GALLARDO VÁZQUEZ
- Líneas de investigación
  - ACTIVOS INTANGIBLES Y CAPITAL INTELECTUAL
  - COOPERATIVAS Y OTRAS ENTIDADES DE LA ECONOMÍA SOCIAL
  - EDUCACIÓN FINANCIERA
  - EMPRENDIMIENTO
  - INNOVACIÓN DOCENTE
  - INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y REPUTACIÓN CORPORATIVA
  - OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECONOMÍA CIRCULAR
  - RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN LAS ORGANIZACIONES Y C
  - RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA
  - TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA GESTIÓN ORGANIZATIVA EMPRESARIA
  - TURISMO SOSTENIBLE

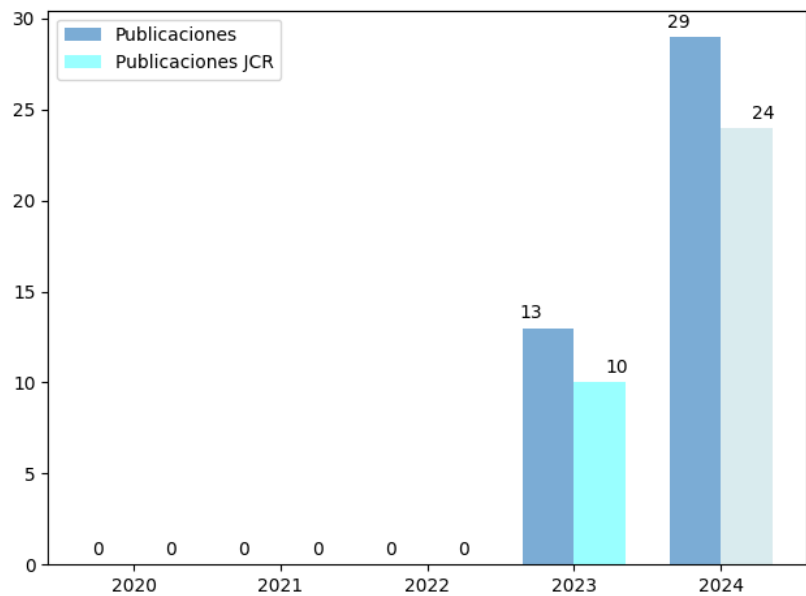
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 29 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARLOS FERNÁNDEZ BANDERA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 14       |
| DOLORES AMALIA GALLARDO VÁZQUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 21       |
| JORGE ALBERTO MARIÑO ROMERO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                | Sí     | 3        |
| JUAN ANTONIO VEGA CERVERA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 2        |
| RAQUEL GONZÁLEZ BLANCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     |          |
| VICENTE VALERO CUMPLIDO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                    | Sí     | 9        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A meta-analytic review of the sustainability disclosure and reputation relationship: aggregating findings in the field of social and environmental accounting</p> <p><b>Sustainability Accounting, Management and Policy Journal</b></p> <p>María Jesús Barroso-Méndez, Maria-Luisa Pajuelo-Moreno, Dolores Gallardo-Vázquez</p> | 7.2 |
| <p>APPROACHING SUSTAINABLE DEVELOPMENT FROM A FINANCIAL ACCOUNTING PERSPECTIVE</p> <p>Dolores Gallardo Vázquez, Juan Vega Cervera</p>                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Application of a Calibrated Building Energy Model for the optimal sizing of a photovoltaic plant: An approach from self-consumption</p> <p><b>Journal of Building Engineering</b></p> <p>Carlos Fernández Bandera</p>                                                                                                            | 7.4 |
| <p>Calibrated models for effective clustering: Discriminating operation schedules in occupied buildings</p> <p><b>Building Simulation</b></p> <p>Karla Guerrero Ramírez, Cristina Nuevo-Gallardo, Jesús Miguel Santamaría Ulecia, Beatriz Montalbán Pozas, Carlos Fernández Bandera</p>                                             | 5.9 |
| <p>Circular economy orientation from corporate social responsibility: A view based on structural equation modeling and a fuzzy-set qualitative comparative analysis</p> <p><b>Sustainable Development</b></p> <p>Dolores GallardoVázquez, Teresa C. HerradorAlcaide, Arian Matin</p>                                                | 8.2 |
| <p>Corporate social responsibility and sustainable development goals in higher education: a literature review from 2014 to 2023</p> <p><b>Bottom Line</b></p> <p>Dolores Amalia Gallardo Vázquez</p>                                                                                                                                | 7.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Developing a measurement scale of corporate socially responsible entrepreneurship in sustainable management</p> <p><b>Review of Managerial Science</b></p> <p>Dolores Gallardo-Vázquez, Teresa C. Herrador-Alcaide, Juan de la Cruz Sánchez-Domínguez</p>                                                   | 9.6  |
| <p>Digital transformation: A literature review in the context of international economies and finance</p> <p><b>South African Journal of Business Management</b></p> <p>Jorge . Marino-Romero, José A. Folgado-Fernández</p>                                                                                    | 1.2  |
| <p>Empathy and solidarity as a bridge between sustainable development goals and strategic management of higher education institutions</p> <p><b>Oeconomia Copernicana</b></p> <p>Dolores Gallardo-Vázquez, Pedro Severino-González, Efraín Tunjo-Buitrago, Giuseppe Sarmiento-Peralta, José Romero-Argueta</p> | 10.8 |
| <p>Evolution of digital transformation in SMEs management through a bibliometric analysis</p> <p><b>Technological Forecasting and Social Change</b></p> <p>Marino-Romero, Jorge Alberto, Palos-Sanchez, Pedro R., Velicia-Martin, Felix</p>                                                                    | 13.3 |
| <p>Exploring the Potential of the Circular Economy in the Food Sector</p> <p><b>UCJC Business and Society Review</b></p> <p>Carlos Fernández Bandera, Dolores Amalia Gallardo Vázquez</p>                                                                                                                      | 0.3  |
| <p>Exploring the Potential of the Circular Economy in the Food Sector</p> <p><b>UCJC Business Society Review</b></p> <p>Carlos Fernández, Dolores Gallardo Vázquez, José Ángel Milá Rodríguez</p>                                                                                                              | 0.3  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exploring the role of sustainability reporting strategies in promoting sustainable development in social economy entities: The circular economy as a mediator</p> <p><b>Sustainable Development</b></p> <p>Dolores GallardoVázquez, Inna Choban de Sousa Paiva, Cristina NuevoGallardo</p>                                                                                                                                          | 8.2 |
| <p>Financial education and responsible consumption in undergraduate management students</p> <p><b>International Journal of Management Education</b></p> <p>Dolores Gallardo-Vázquez, José Luis Miralles-Quirós, María Mar Miralles-Quirós</p>                                                                                                                                                                                          | 7.4 |
| <p>How does the circular economy achieve social change? Assessment in terms of sustainable development goals</p> <p><b>Humanities and Social Sciences Communications</b></p> <p>Dolores Gallardo-Vázquez, Sabina Scarpellini, Alfonso Aranda-Usón, Carlos Fernández-Bandera</p>                                                                                                                                                        | 3.6 |
| <p>Importancia de la educación económico financiera en alumnos de primer curso de administración de empresas</p> <p><b>AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas</b></p> <p>José Luis Lizcano Álvarez, José Manuel Oviedo, Mercedes Cervera Oliver, Cristina Pérez Espés, Dolores Gallardo Vázquez, María del Mar Miralles Quirós, José Luis Miralles Quirós, José Luis Arquero Montaña</p> |     |
| <p>Infiltration Models in EnergyPlus: Empirical Assessment for a Case Study in a Seven-Story Building</p> <p><b>Buildings</b></p> <p>Gabriela Bastos Porsani, María Fernández-Vigil Iglesias, Juan Bautista Echeverría Trueba, Carlos Fernández Bandera</p>                                                                                                                                                                            | 3.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Optimization testing for the modeling and characterization of three-dimensional elements to enhance interoperability from building information modeling (BIM) to building energy modeling (BEM)</p> <p><b>Energy and Buildings</b></p> <p>Carlos Fernández Bandera</p>                                                                                                                                                                                  | 7.1  |
| <p>Radiografía socioeconómica de los centros especiales de empleo extremeños</p> <p><b>AECA: Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas</b></p> <p>Dolores Gallardo Vázquez, Teresa Carmen Herrador Alcaide</p>                                                                                                                                                                                                        |      |
| <p>Relationship between sustainability disclosure and corporate reputation: Evidence from a meta-analysis</p> <p><b>Business Strategy and the Environment</b></p> <p>María Luisa PajueloMoreno, María Jesús BarrosoMéndez, Dolores GallardoVázquez</p>                                                                                                                                                                                                     | 13.3 |
| <p>Responsabilidad social corporativa y objetivos dedesarrollo sostenible</p> <p><b>Los objetivos de desarrollo sostenible: Problemas y retos para una agenda multidisciplinar : Libro de Actas : Congreso Internacional Los Objetivos de Desarrollo Sostenible : Problemas y retos para una agenda multidisciplinar, Lisboa - Badajoz, 29-30 de junio de 2022 (Reunión virtual)</b></p> <p>Dolores Gallardo Vázquez;Juan de la Cruz Sánchez Domínguez</p> |      |
| <p>Social and Circular Economy: Measurement and Reporting for Sustainability Management in Nonprofit Entities</p> <p><b>UCJC Business Society Review</b></p> <p>Dolores Gallardo Vázquez, Sabina Scarpellini, José Alfonso Aranda Usón, Víctor Kuba Khoury</p>                                                                                                                                                                                             | 0.3  |
| <p>Social and Circular Economy: Measurement and Reporting for Sustainability Management in Nonprofit Entities</p> <p><b>UCJC Business and Society Review</b></p> <p>Dolores Gallardo Vázquez, Sabina Scarpellini, Alfonso Aranda-Usón, Victor Kuba Khoury</p>                                                                                                                                                                                              | 0.3  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Síntesis de teorías del comercio internacional</p> <p><b>Indice: Revista de Estadística y Sociedad</b></p> <p><a href="#">Raquel González Blanco</a></p>                                                                                                                                 |     |
| <p>The effect of innovation performance on the adoption of human resources analytics in business organizations</p> <p><b>Electronic Research Archive</b></p> <p><a href="#">Bonilla-Chaves, Eithel F., Palos-Sanchez, Pedro R., Folgado-Fernandez, Jose A., Marino-Romero, Jorge A.</a></p> | 1.1 |
| <p>The organizational impact in Kibs companies of certain digital marketing factors: digital capabilities and internet technologies</p> <p><b>Journal of Marketing Analytics</b></p> <p><a href="#">Jorge Alberto Marino-Romero, Pedro R. Palos-Sanchez, Félix Velicia-Martin</a></p>       | 3.5 |
| <p>Triple Validation of Calibrated Building Energy Models with Different Air Infiltration Values</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p><a href="#">Gabriela Bastos Porsani, Juan Bautista Echeverría Trueba, Carlos Fernández Bandera</a></p>                                 | 2.5 |
| <p>UNIVERSITY SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL EDUCATION. CHALLENGES FOR THE TRAINING OF SOCIALLY RESPONSIBLE PROFESSIONALS</p> <p><b>Interciencia</b></p> <p><a href="#">Dolores Amalia Gallardo Vázquez</a></p>                                                                    | 0.4 |
| <p>UNIVERSITY SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL EDUCATION: CHALLENGES THAT CONTRIBUTE TO THE DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL POLICIES IN CHILE</p> <p><b>Interciencia</b></p> <p><a href="#">Dolores Amalia Gallardo Vázquez</a></p>                                                       | 0.4 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 13660.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17585.89 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 62491.78 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ060 - INVESTIGACIÓN TRANSVERSAL EN SOSTENIBILIDAD<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>DOLORES AMALIA GALLARDO VÁZQUEZ | 17585.89 |
| ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS 2022.<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>DOLORES AMALIA GALLARDO VÁZQUEZ                                                              | 13660.0  |





## KRAKEN (RNM026)

- Coordinador: MARÍA EUGENIA POLO GARCÍA
- Líneas de investigación
  - ANÁLISIS ESPACIAL
  - EDUCACIÓN EN INGENIERÍA
  - GEOMÁTICA Y PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL
  - MODELOS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS
  - TELEDETECCIÓN Y RECURSOS HÍDRICOS

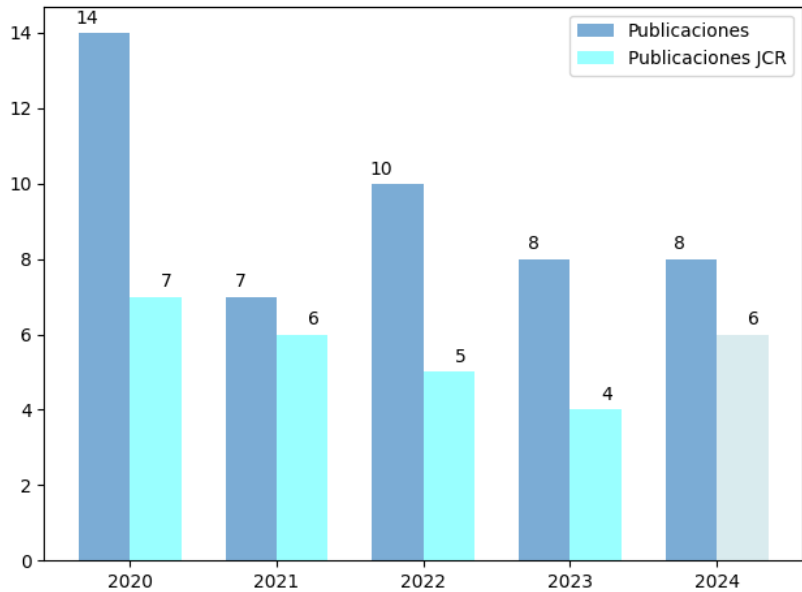
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 6              | 6        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 8 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALONSO SÁNCHEZ RÍOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 7        |
| ÁNGEL MANUEL FELICÍSIMO PÉREZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 18       |
| AURORA CUARTERO SÁEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 9        |
| ELIA MARÍA QUIRÓS ROSADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 10       |
| LAURA FRAGOSO CAMPÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 3        |
| MARÍA CARMEN PRO MUÑOZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 7        |
| MARÍA EUGENIA POLO GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 6        |
| MIGUEL ÁNGEL MARTÍN TARDÍO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A comparative approach to GIS modelling of terrestrial mobility in archaeological sites. The iron age hillfort of Villasviejas del Tamuja as a study case</p> <p><b>Journal of Archaeological Science</b></p> <p>Elia Quirós, Pedro Trapero Fernández, Alicia Antolín, Victorino Mayoral</p>                                                                                                                 | 2.5 |
| <p>Analysis of Gender Issues in Computational Thinking Approach in Science and Mathematics Learning in Higher Education</p> <p><b>European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</b></p> <p>Alejandro De la Hoz Serrano, Lina Viviana Melo Niño, Andrés Álvarez Murillo, Miguel Ángel Martín Tardío, Florentina Cañada Cañada, Javier Cubero Juárez</p>                                  | 2.6 |
| <p>Comparison between rupture parameters of intermediate and deep earthquakes at the PeruBrazilBolivia border and northern Chile</p> <p><b>Journal of Seismology</b></p> <p>María Carmen Pro Muñoz</p>                                                                                                                                                                                                          | 2.0 |
| <p>Comprehensive workflow for erosion monitoring of coastal archaeological sites by means of digital photogrammetry: An Iberian case study</p> <p><b>Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage</b></p> <p>Juan Mencía, María-Eugenia Polo, Ángel Manuel Felicísimo, Marie-Yvane Daire, Alejandro Güimil-Fariña, Patricia Mañana-Borrazás, Xosé Ignacio Vilaseco Vázquez, Elías López-Romero</p> |     |
| <p>Finding Optimal Spatial Window: The Influence of Size on Remote-Sensing-Based Chl-a Prediction in Small Reservoirs</p> <p><b>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</b></p> <p>Cáceres-Merino José, Cuartero Aurora, Torrecilla-Pinero Jesús A.</p>                                                                                                                | 5.3 |
| <p>Proposal of metadata schema for capturing and processing 3D models in an archaeological context</p> <p><b>Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage</b></p> <p>María-Eugenia Polo, Guadalupe Duran-Dominguez, Ángel M. Felicísimo</p>                                                                                                                                                        |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Spatial analysis of remote sensing and meteorological indices in a drought event in southwestern Spain<br><b>Theoretical and Applied Climatology</b><br>Elia Quirós, Laura Fragoso-Campón               | 2.7 |
| The urban layout of the Vetton hillfort of El Raso (Candeleda, Ávila)<br><b>Complutum</b><br>Herrera, V.M., Gómez, F.F., Rosado, E.Q., Muñoz, C.P., Teresa de Tena Rey, M., Sánchez, J.G., Terrón, J.M. | 0.4 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 2500.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 13314.23 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 31628.46 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                            | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM026 - KRAKEN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA EUGENIA POLO GARCÍA | 13314.23 |
| ESTUDIO MEDIANTE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA EN LA ANTIGUA URSO (OSUNA, SEVILLA)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA CARMEN PRO MUÑOZ                        | 2500.0   |



## LA CREACIÓN ARTÍSTICA: MÚSICA, IMAGEN Y MOVIMIENTO (HUM026)

- Coordinador: FRANCISCO JOSÉ RODILLA LEÓN
- Líneas de investigación
  - Música histórica. Música en Extremadura y España
  - Música tradicional: textos, melodías e instrumentos. Etnom
  - Música, literatura y artes visuales
  - Música, sociedad y medios de comunicación

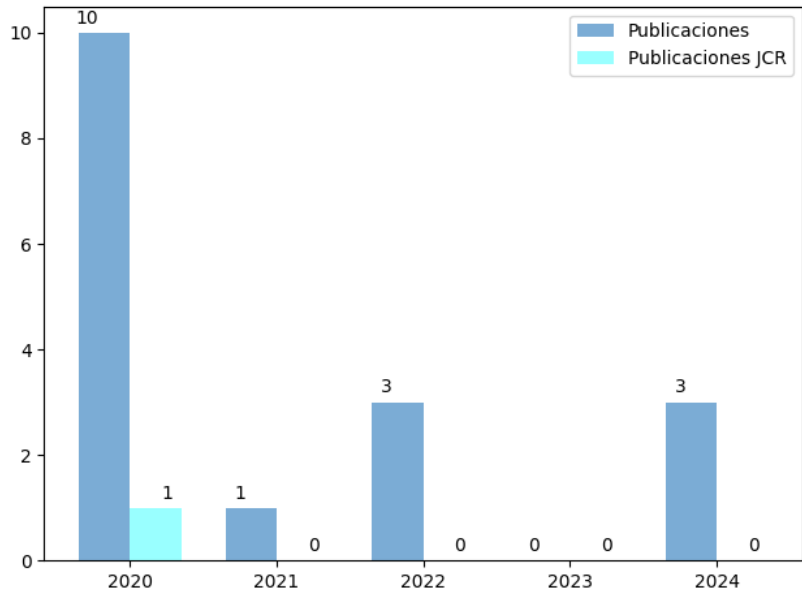
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 4              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIA ROSARIO GUERRA IGLESIAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| FRANCISCO JOSÉ RODILLA LEÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| GUADALUPE DURÁN DOMÍNGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     |          |
| MARTA RICO CUESTA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Digitalización de fondos musicales en la Catedral de Plasencia: propuesta metodológica</p> <p><b>Música, literatura y poder en la España moderna</b></p> <p>Guadalupe Durán Domínguez</p>                                      |     |
| <p>The Post-sapiens era: other technologies through artistic expression</p> <p><b>European Public and Social Innovation Review</b></p> <p>Marta Rico Cuesta, Guadalupe Durán Domínguez</p>                                        |     |
| <p>Y es como si tocara a gloria: la escenificación de la Fiesta en el real Monasterio de Santa María de Guadalupe (ss. XVI-XVIII)</p> <p><b>Música, literatura y poder en la España moderna</b></p> <p>Francisco Rodilla León</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 4200.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 2403.96  |
| Total proyectos investigación          | 2  | 13207.92 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                           | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM026 - LA RECREACIÓN ARTÍSTICA: MÚSICA, IMAGEN Y MOVIMIENTO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO JOSÉ RODILLA LEÓN</p> | 2403.96 |
| <p>REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO "ALAS DE ÍCARO"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARTA RICO CUESTA</p>                                                                                | 4200.0  |



## LABORATORIO DE ACÚSTICA (FQM013)

- Coordinador: VALENTÍN GÓMEZ ESCOBAR
- Líneas de investigación
  - Acústica Arquitectónica
  - Códigos de edificación y regulaciones, códigos y específica.
  - Ensayo de Materiales y Equipos de Laboratorio
  - Propiedades y resistencia de los materiales
  - Psicoacústica
  - Ruido Urbano
  - Ruido en el Puesto de Trabajo
  - Socioacusia
  - Vibraciones

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 6              | 5        |

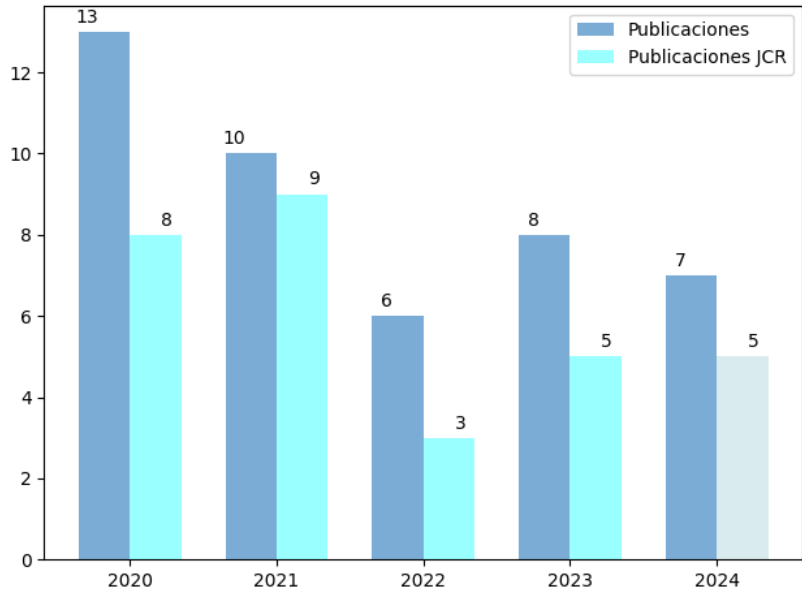
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CELIA MORENO GONZÁLEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL         | No     |          |
| GUILLERMO REY GOZALO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 23       |
| JUAN MIGUEL BARRIGÓN MORILLAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 27       |
| MARÍA LUISA DURÁN MARTÍN-MERÁS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 11       |
| ROSENDO VÍLCHEZ GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 18       |
| VALENTÍN GÓMEZ ESCOBAR<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 25       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of the temporal structure of vehicle flow in cities and a potential application to noise pollution</p> <p><b>Applied Acoustics</b></p> <p>Barrigón Morillas, J.M., Montes González, D., Rey-Gozalo, G.</p>                                                                                            | 3.6 |
| <p>Environmental noise pollution and sources</p> <p><b>Nanotechnology to Monitor, Remedy, and Prevent Pollution</b></p> <p>Montes González, D., Rey-Gozalo, G., Barrigón Morillas, J.M.</p>                                                                                                                       |     |
| <p>Estimation of the Occurrence and Significance of Noise Effects on Pedestrians Using Acoustic Variables Related to Sound Energy in Urban Environments</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Juan Miguel Barrigón Morillas, David Montes González, Rosendo Vílchez-Gómez, Guillermo Rey-Gozalo</p> | 2.5 |
| <p>Human presence is positively related to the number of bird calls and songs: Assessment in a national park</p> <p><b>European Journal of Wildlife Research</b></p> <p>Javier Pérez-González, Guillermo Rey-Gozalo, Sebastián J. Hidalgo-de-Trucios</p>                                                          | 2.0 |
| <p>Impact of Sample Thickness on Absorption of Different Sound-Absorbing Materials</p> <p>Moreno González, C., Gómez Escobar, V., Pérez, C.J., Rey-Gozalo, G.</p>                                                                                                                                                 |     |
| <p>Noise Pollution Studies in the Arab World: A Scientometric Analysis and Research Agenda</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Tallal Abdel Karim Bouzir, Djihed Berkouk, Juan Miguel Barrigón Morillas, Guillermo Rey-Gozalo, David Montes González</p>                                            | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                               | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Streets classification models by urban features for road traffic noise estimation<br><b>Science of the Total Environment</b><br>Montenegro, A.L., Rey-Gozalo, G., Arenas, J.P., Suárez, E. | 8.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 18787.87 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 37575.74 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                         | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM013 - LABORATORIO DE ACÚSTICA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ROSENDO VÍLCHEZ GÓMEZ | 18787.87 |



## LABORATORIO DE QUÍMICA BIOORGÁNICA Y BIOFÍSICA DE MEMBRANAS (FQM009)

- Coordinador: CARLOS MARÍA FERNÁNDEZ MARCOS
- Líneas de investigación
  - Diseño y síntesis de radiofármacos PET
  - Electrofisiología de las membranas mitocondriales
  - Síntesis multicomponente de compuestos peptidomiméticos
  - Síntesis multicomponente de moléculas bioactivas

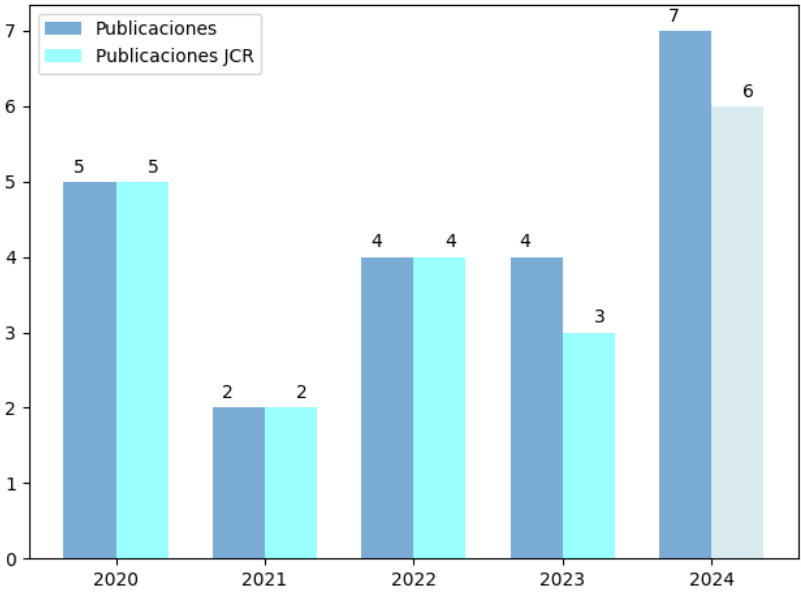
| Personal Adscrito                          | Investigadores | Doctores |
|--------------------------------------------|----------------|----------|
| 20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | 2              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL   | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores            | 6              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA GÓMEZ NEO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 16       |
| CARLOS MARÍA FERNÁNDEZ MARCOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 25       |
| JESÚS DÍAZ ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 15       |
| JOSÉ LUIS RAMIRO ALCOBENDAS<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     |          |
| MARÍA LUISA CAMPO GUINEA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 34       |
| JOSÉ JAVIER DELGADO MURIEL<br>20020-TITULADO DE GRADO MEDIO(LABORATORIO) | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Amide-derived enols in enolUgi reactions: expanding horizons for peptidomimetic scaffold synthesis</p> <p><b>Organic and Biomolecular Chemistry</b></p> <p>José Luis Ramiro, Ana G. Neo, Carlos F. Marcos</p>                                                                                | 2.7 |
| <p>Analysis of mitochondrial translocases TOM and TIM by the patch-clamping technique</p> <p><b>Methods in Enzymology</b></p> <p>María Luisa Campo Guinea</p>                                                                                                                                   |     |
| <p>Classification of raw cuts from Iberian and Celta pigs based on lipid analysis and chemometrics</p> <p><b>Journal of Food Composition and Analysis</b></p> <p>Ana María Gómez Neo, Carlos María Fernández Marcos, María Teresa Antequera Rojas, María Trinidad Pérez Palacios</p>            | 4.6 |
| <p>Elucidation of the Pyridine Ring-Opening Mechanism of 2,2-Bipyridine or 1,10-Phenanthroline Ligands at Re(I) Carbonyl Complexes</p> <p><b>Inorganic Chemistry</b></p> <p>Purificación Cañadas, Jesús Díaz, Ramón López, M. Isabel Menéndez, Julio Pérez, Lucía Riera</p>                     | 4.7 |
| <p>Machine learning-enabled fatty acid quantification and classification of pork from autochthonous breeds using low-field <sup>1</sup>H NMR spectroscopic data</p> <p><b>Food Control</b></p> <p>José Luis Ramiro, Ana G. Neo, Trinidad Pérez-Palacios, Teresa Antequera, Carlos F. Marcos</p> | 6.3 |
| <p>Stefano Marcaccini: a pioneer in isocyanide chemistry</p> <p><b>Molecular Diversity</b></p> <p>Ana G. Neo, José Luis Ramiro, María García-Valverde, Jesús Díaz, Carlos F. Marcos</p>                                                                                                         | 3.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Synthesis of coumarin dimers by a microwave-assisted double multicomponent reaction</p> <p><b>Sustainable Chemistry and Pharmacy</b></p> <p>Ramiro, Jose Luis, Marcos, Carlos F., Neo, Ana G.</p> | 5.8 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 8506.32  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 17012.64 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                    | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM009 - LABORATORIO DE QUÍMICA BIOORGÁNICA Y BIOFÍSICA DE MEMBRANAS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>CARLOS MARÍA FERNÁNDEZ MARCOS</p> | 8506.32 |



## LABORATORIO DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL DE LA UEX (FQM001)

- Coordinador: FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA
- Líneas de investigación
  - Descontaminación radiactiva de las aguas durante su potabili
  - Dinámica de radionucleidos en la atmósfera
  - Dinámica de radionucleidos en medios acuáticos
  - Espectrometría - dosimetría en tiempo cuasi – real
  - Impacto radiológico-dosimétrico de las centrales térmicas de
  - Proteccion Radiológica Ambiental
  - Transferencia suelo – planta
  - aceleradores de partículas; microsonda de iones;

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 3              | 3        |
| I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)      | 2              | 1        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)      | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 5        |

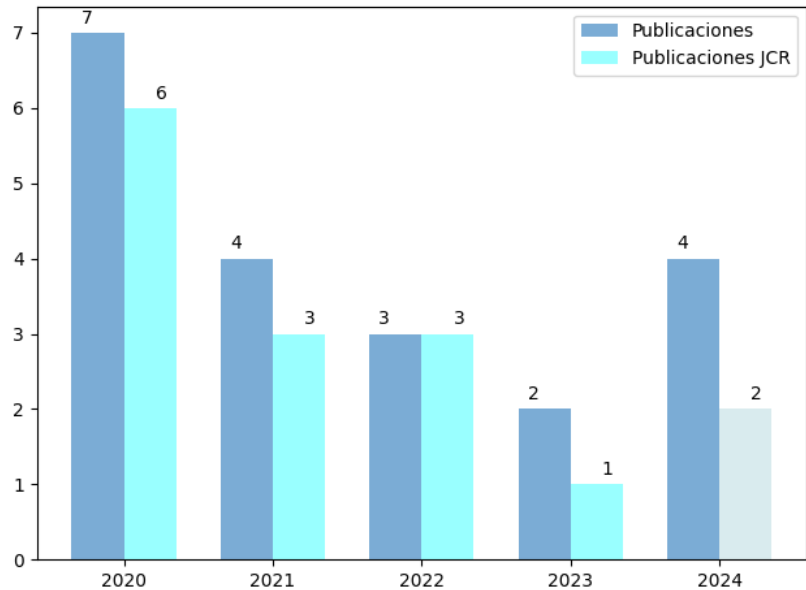
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 8 |



El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 3 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 1 TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO SALAS GARCÍA<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                     | Sí     |          |
| FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 17       |
| JOSÉ MANUEL CABALLERO ANDRADA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR   | Sí     |          |
| JUAN GABRIEL MUÑOZ MUÑOZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | Sí     |          |
| PEDRO MONROY PÉREZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | Sí     |          |
| ESTRELLA TOVAR FERNÁNDEZ<br>I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)             | No     |          |
| JUAN ANTONIO BAEZA MIRALLES<br>I00217-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO A1)          | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Assessment of background dose rate on non-human biota in a Mediterranean terrestrial ecosystem</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>Javier Guillén, Almudena Real, Alejandro Salas, Danyl Pérez, Juan Gabriel Muñoz-Muñoz, Alicia Escribano, Agustina Sterling</p> |     |
| <p>Assessment of environmental radiological impact in former metallic mines in Extremadura (Spain): A case study</p> <p><b>Journal of Environmental Radioactivity</b></p> <p>J.L. Figueredo, J. Guillén, A. Salas, J.J. Tejado, J.G. Muñoz-Muñoz, J.M. Caballero</p>                               | 2.1 |
| <p>Long-term radiological assessment of a Mediterranean freshwater ecosystem surrounding a nuclear power plant</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>José Ángel Corbacho, Javier Guillén</p>                                                                           |     |
| <p>Methodology for assessment of radon diffusion coefficients in membranes, used as radon barriers in construction and refurbishment</p> <p><b>Construction and Building Materials</b></p>                                                                                                         | 8.0 |

| Proyectos de investigación             | nº | €          |
|----------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 1830239.78 |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 2  | 432361.09  |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN             | 1  | 99480.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 18122.16   |
| Total proyectos investigación          | 8  | 4760406.06 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                       | €         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>ADENDA DE PRÓRROGA-CONVENIO ENTRE EL CSN Y LA UEX SOBRE PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL EN EL ENTORNO DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p> | 117783.57 |
| <p>ADENDA DE PRÓRROGA-CONVENIO ENTRE EL CSN Y LA UEX-SOBRE PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES Y MUESTREO)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p>                  | 314577.52 |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM001 - LABORATORIO DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL DE LA UEX</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p>              | 18122.16  |
| <p>CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA OPERACIÓN, GESTIÓN Y ACCESO A LOS DATOS DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p>          | 403819.53 |
| <p>CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA OPERACIÓN, GESTIÓN Y ACCESO A LOS DATOS DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p>         | 403819.53 |
| <p>CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA MODIFICACIÓN, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SPIDA EN EXTREMADURA. ANUALIDADES 2024-2027</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p>                   | 253255.58 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | €         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>METODOLOGÍA SIMPLIFICADA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN RADIATIVA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS POR EFLUENTES LÍQUIDOS.</p> <p><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p>                                                                                                                                                     | 99480.0   |
| <p>REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AMBIENTAL, A LA VIGILANCIA DE LAS EMISIONES INDUSTRIALES Y AL MANTENIMIENTO DE LA RED DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL CIELO NOCTURNO Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA EN EXTREMADURA. ANUALIDADES 2024-2027</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER GUILLÉN GERADA</p> | 769345.14 |



- Coordinador: MARÍA LUISA HARTO TRUJILLO
- Líneas de investigación
  - Gramática, retórica, memoria, emblema. Humanistas Extremeños

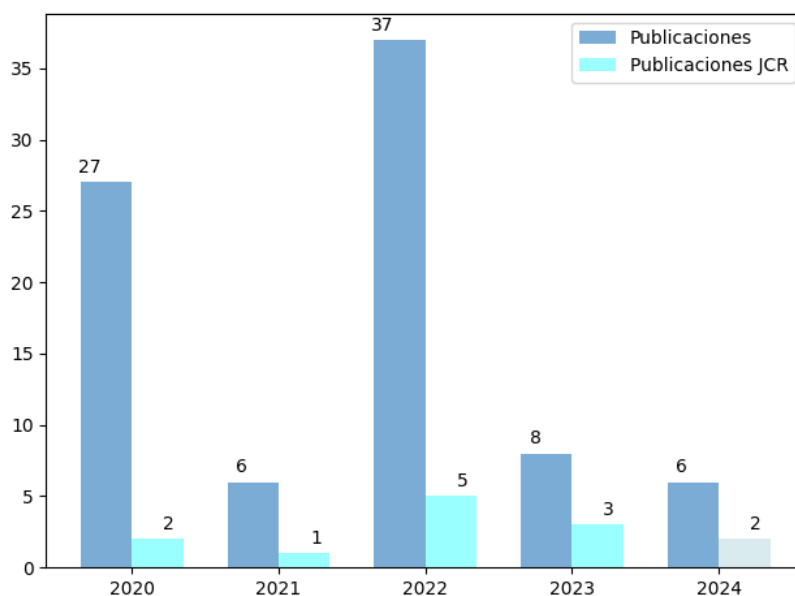
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 6              | 6        |
| Total Investigadores y Doctores         | 10             | 10       |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 10 son doctores ( 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 4 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FRANCISCO JAVIER TOVAR PAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     |          |
| JOAQUÍN VILLALBA ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     |          |
| JUAN MARÍA GÓMEZ GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| LUIS MARÍA MERINO JEREZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     |          |
| MANUEL MAÑAS NÚÑEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 2        |
| MARÍA LUISA HARTO TRUJILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 1        |
| MARÍA VICTORIA MANZANO VENTURA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| PEDRO JUAN GALÁN SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 1        |
| RAMIRO GONZÁLEZ DELGADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 1        |
| ROSA EUGENIA MONTES DONCEL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Alberto Escalante Varona: Fernán González en el teatro de los siglos XVII y XVIII. De héroe castellano a argumento nacional</p> <p><b>Anuario de estudios filológicos</b></p> <p>Ramiro González Delgado</p>                                                              |     |
| <p>An Overview of Sunspot Observations in the Early Maunder Minimum: 16451659</p> <p><b>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</b></p> <p>Hayakawa, Hisashi, Carrasco, Víctor M S, Aparicio, Alejandro J P, Villalba\xa0Álvarez, Joaquín, Vaquero, José M</p>     | 4.8 |
| <p>El mito de Eco y Narciso: literatura, arte, música y publicidad: una propuesta interdisciplinar en Wooclap</p> <p><b>Investigación para la mejora de las prácticas educativas desde una perspectiva holística</b></p> <p>Paula Martín Ventas;Victoria Manzano Ventura</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El tribadismo de Filenis en Marcial: otra posible interpretación el epigrama 9.40</p> <p><a href="#">Manuel Mañas Núñez</a></p>                                                                                                             |     |
| <p>Iconography of the Literary Look: An Ovidian Interpretation of the So-Called Nilotic Mosaic of Merida (Mosaic by Seleucus and Antho)</p> <p><b>Eikon Imago</b></p> <p><a href="#">Angélica García-Manso, Francisco Javier Tovar Paz</a></p> | 0.1 |
| <p>Non compendium scribo () sed artem: de la Compendiosa coaptatio de Nebrija al Ars dicendi de El Brocense</p> <p><b>Revista Española de Retórica</b></p> <p><a href="#">Luis Merino Jerez</a></p>                                            |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 2  | 84125.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 16713.07  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 201676.14 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                              | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM002 - LAS ARTES DE LA PALABRA DE LA ANTIGÜEDAD AL RENACIMIENTO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p><a href="#">MARÍA LUISA HARTO TRUJILLO</a></p> | 16713.07 |
| <p>LAS OBRAS RETÓRICAS DE JACOBUS PUBLICIUS. FUENTES, CONTEXTO Y PERVIVENCIA.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p><a href="#">LUIS MARÍA MERINO JEREZ</a></p>                                                                                | 38125.0  |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                        | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>RUDIMENTOS Y TEORÍA GRAMATICAL DE NEBRIJA AL BROENSE: REPERCUSIÓN EN INFLUJO EN LA GRAMÁTICA LATINA Y CASTELLANA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>MARÍA LUISA HARTO TRUJILLO</p> | 46000.0 |



- Coordinador: RAFAEL ALEJO GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - Análisis del Discurso
  - Bilingüismo
  - La motivación metafórica de la polisemia en el léxico inglés
  - Lenguas en contacto y lingüística comparada
  - Lingüística de Corpus
  - Sociolingüística del inglés

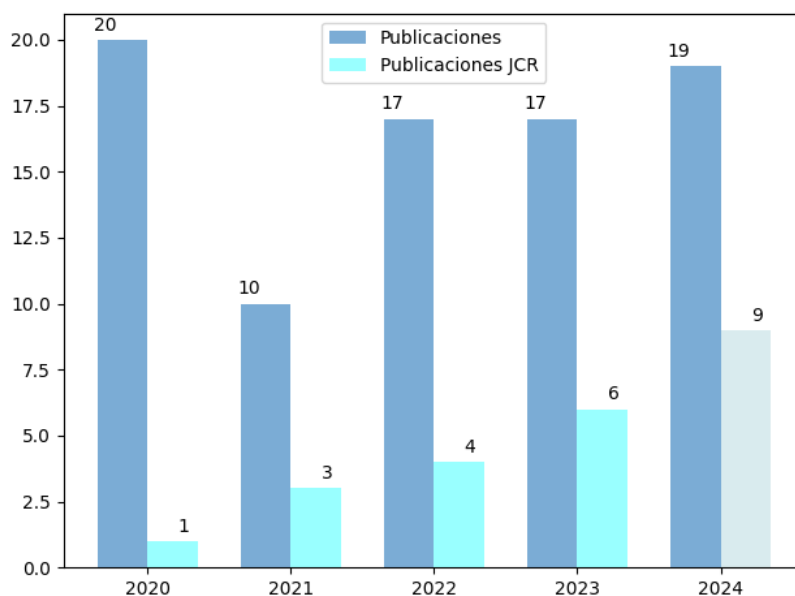
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR          | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 5              | 5        |
| Total Investigadores y Doctores         | 11             | 11       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 19 |
| Tesis         | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 11 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA PIQUER PÍRIZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 6        |
| ANNA RUFAT SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 3        |
| CARMEN GALÁN RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 0        |
| CAROLINA PILAR AMADOR MORENO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 7        |
| FRANCISCO JIMÉNEZ CALDERÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 2        |
| IRENE OLGA CASTELLANO RISCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 3        |
| JUAN DIOS MARTÍNEZ AGUDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 7        |
| JUAN ROMERO MORALES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ PONCE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 1        |
| NANCY ELOINA AVILA LEDESMA<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR            | Sí     | 2        |
| RAFAEL ALEJO GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 6        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Applying Cognitive Linguistics to elucidate the meanings of the particles IN/OUT and UP/DOWN in L2 classrooms: Pedagogical experience vs. research findings</p> <p><b>Review of Cognitive Linguistics</b></p> <p>Ana M. Piquer-Píriz, Marta Martín-Gilete</p> | 0.6 |
| <p>Beyond idioms, the use of metaphor in ELF academic settings: A comprehensive review</p> <p><b>Journal of Pragmatics</b></p> <p>Fiona Macarthur Purdon, Rafael Alejo González</p>                                                                              | 1.7 |
| <p>Combinaciones léxicas de llevar y traer: aproximación a sus variaciones en el Cantar de mío Cid y su reflejo en el uso actual</p> <p>Francisco Jiménez Calderón, David Carmona Centeno</p>                                                                    |     |
| <p>Cómo trabajar la mediación en el aula</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p>Carmen Galán Rodríguez</p>                                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Deconstructing SE-Constructions: Number Agreement and Postsyntactic Variation</p> <p><b>Linguistic inquiry</b></p> <p>Javier Ormazabal Zamakona, Juan Romero Morales</p>                                                                                                     | 1.6 |
| <p>El trabajo con ditransitivas en ELE: un estudio del verbo llevar</p> <p>Francisco Jiménez Calderón, María Sanz Navarro</p>                                                                                                                                                   |     |
| <p>I Thought you had Forgotten me: A Corpus-Pragmatic Examination of the Mental Verb Think in Irish Emigrants Letters</p> <p><b>Corpus Pragmatics</b></p> <p>Nancy E. Ávila-Ledesma</p>                                                                                         | 1.0 |
| <p>Identity and autonomy development in learning to teach EFL</p> <p>Juan de Dios Martínez Agudo</p>                                                                                                                                                                            |     |
| <p>Incorporating a function-based perspective into ESP classes: A pilot experience at a business english course</p> <p><b>Developing Language Competence through English for Specific Purposes in English-Medium University Settings</b></p> <p>Irene Olga Castellano Risco</p> |     |
| <p>Introduction Lessons learned at the intersection of applied cognitive linguistics and L2 classrooms</p> <p><b>Review of Cognitive Linguistics</b></p> <p>Reyes Llopis-García, Ana M. Piquer-Píriz</p>                                                                        | 0.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La metacognición de la competencia gramatical: pautas y estrategias para el (auto)aprendizaje de la estructura argumental del verbo</p> <p><b>Estrategias metodológicas para el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Filología Hispánica</b></p> <p><a href="#">Francisco Jiménez Calderón</a></p> |     |
| <p>Language change in Ireland: Compiling and using a diachronic corpus to study the evolution of an early new english</p> <p><b>Corpora and Language Change in Late Modern English</b></p> <p><a href="#">Carolina Pilar Amador Moreno</a></p>                                                           |     |
| <p>Lexical Demands in CLIL Primary-School Textbooks</p> <p><a href="#">Irene Castellano-Risco</a></p>                                                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Profiling lexical coverage in EMI academic seminars: a corpus-based study</p> <p><b>Iberica</b></p> <p><a href="#">Irene Castellano-Risco</a></p>                                                                                                                                                     | 1.2 |
| <p>Psychological and emotional impact of COVID-19 on TESOL: learning to teach EFL in a VUCA environment</p> <p><b>Innovation in Language Learning and Teaching</b></p> <p><a href="#">Juan de Dios Martínez Agudo</a></p>                                                                                | 4.6 |
| <p>The modularity of agreement variation</p> <p><b>Isogloss: Open Journal of Romance Linguistics</b></p> <p><a href="#">Javier Ormazabal Zamakona, Juan Romero Morales</a></p>                                                                                                                           |     |
| <p>The power of subjectivity in CLIL assessment: evidence of cognitive/emotional dissonance</p> <p><b>Journal of Multilingual and Multicultural Development</b></p> <p><a href="#">Juan de Dios Martínez Agudo</a></p>                                                                                   | 3.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The transportation of embedded inversion in world Englishes</p> <p><b>World Englishes</b></p> <p>Carolina P. AmadorMoreno</p>                                                                     | 1.3 |
| <p>¿De qué hablamos cuando hablamos de la muerte? La ocultación metafórica de la muerte</p> <p><b>Léxico y semántica: nuevas aportaciones teóricas y aplicadas</b></p> <p>Carmen Galán Rodríguez</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 18255.3 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 36510.6 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                      | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM022 - LENGUA INGLESA Y LINGÜÍSTICA APLICADA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>RAFAEL ALEJO GONZÁLEZ</p> | 18255.3 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>La enseñanza del lenguaje metafórico desde un enfoque basado en temas en la asignatura de inglés como lengua extranjera: Estudio longitudinal en el nivel B2.</p> <p><b>MARTA MARTÍN GILETE</b></p> <p>Ana María Piquer Píriz (Director), Fiona Macarthur Purdon (Codirector)</p> | 2024-03-25 |



- Coordinador: IOLANDA OGANDO GONZÁLEZ

- Líneas de investigación
  - Civilización y Caracteres Nacionales
  - E-learning y Nuevas Humanidades
  - Historia de la Literatura
  - Lengua y Cultura
  - Literaturas emergentes
  - relaciones texto y lenguajes artísticos

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00060-AYUDANTE                          | 1              | 0        |
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A      | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 6              | 6        |
| Total Investigadores y Doctores         | 15             | 14       |

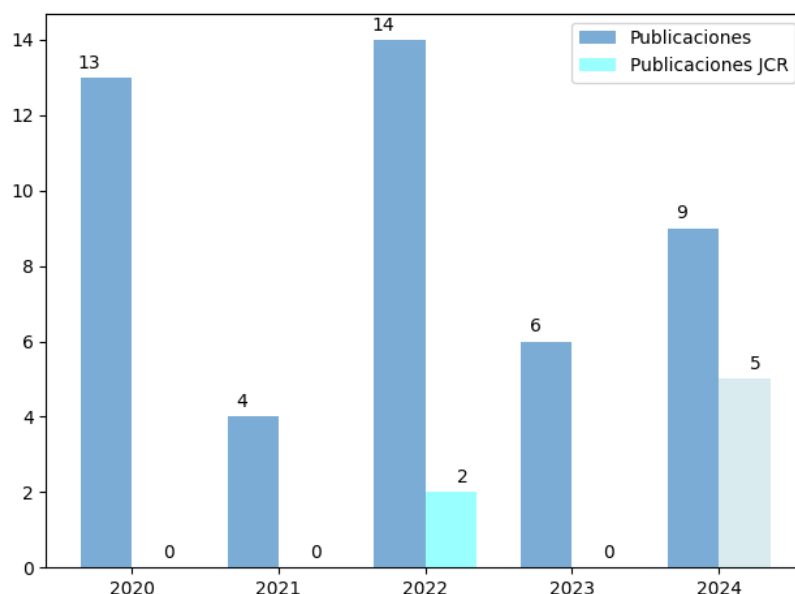
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |



El grupo cuenta con 15 personas con relación contractual con la UEx. 15 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 15 personas de la UEx que integran el grupo, 14 son doctores ( 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR COLABORADOR, 3 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AIRA IRATXE REGO RODRÍGUEZ<br>00060-AYUDANTE                                   | No     |          |
| ANA BELÉN GARCÍA BENITO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 1        |
| CARMEN MARÍA COMINO FERNÁNDEZ DE CAÑETE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR    | Sí     |          |
| DIANA VILLANUEVA ROMERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 1        |
| ENRIQUE SANTOS UNAMUNO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 1        |
| GUADALUPE NIETO CABALLERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 0        |
| GUILLERMO VIDAL FONSECA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                  | Sí     |          |
| IOLANDA OGANDO GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 1        |
| ISABELLE MOREELS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                    | Sí     | 0        |
| JUAN MARÍA CARRASCO GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 2        |
| MARIA CONCEIÇÃO VAZ SERRA PONTES CABRITA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A | Sí     |          |
| MARÍA ESMERALDA VICENTE CASTAÑARES<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | Sí     |          |
| MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 0        |
| MARÍA LUISA TRINDADE MADEIRA LEAL<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                | Sí     |          |
| ROCÍO VELASCO DE CASTRO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Carolina Coronado y las redes de solidaridad literaria femenina</p> <p><b>El feminismo en la literatura de la Edad de Plata</b></p> <p>Guadalupe Nieto Caballero</p>                                                                                                                         |      |
| <p>IGLESIAS AMORÍN, Alfonso. Marruecos, panteón del imperio español (1859-1931): un estudio histórico sobre las guerras con Marruecos. Madrid: Marcial Pons, 2022, 506 páginas.</p> <p><b>Miscelánea de estudios árabes y hebraicos. Sección Árabe-Islam</b></p> <p>Rocío Velasco de Castro</p> | 0.09 |
| <p>Le pari esthétique des peintures murales de bandes dessinées de Bruxelles et d'Angoulême</p> <p><b>El cómic: Relatos conectados con otras artes</b></p> <p>Isabelle Moreels, José Julio García Arranz</p>                                                                                    |      |
| <p>Nuevos enfoques para autoras de siempre: Emilia Pardo Bazán a luz de la estilometría</p> <p><b>Ínsula: revista de letras y ciencias humanas</b></p> <p>Guadalupe Nieto Caballero, Pablo Ruano San Segundo</p>                                                                                | 0.09 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                        | JCR  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>PANIAGUA LÓPEZ, Julián Antonio. El contrabando de armas en la guerra del Rif 1921-1927. Ceuta: Instituto de Estudios Ceutíes, 2022, 510 páginas.</p> <p><b>Miscelánea de estudios árabes y hebraicos. Sección Árabe-Islam</b></p> <p>Rocío Velasco de Castro</p> | 0.09 |
| <p>Reminiscencias coloniales en la literatura contemporánea: una propuesta didáctica para estudiar la alteridad en el aula</p> <p><b>El Mediterráneo. Identidades complejas y discursos de alteridad</b></p> <p>Rocío Velasco de Castro</p>                         |      |
| <p>THE MOTS ET DEVICES TRADE CARD SERIES OR THE COMMERCIAL USE OF THE EMBLEMATIC TRADITION</p> <p><b>Quiroga</b></p> <p>José Julio García Arranz, Isabelle Moreels</p>                                                                                              | 0.1  |
| <p>The formation of compound tenses in modern Portuguese: Almeida Garrett</p> <p><b>Archivum</b></p> <p>Carrasco González, Juan María</p>                                                                                                                           | 0.1  |
| <p>Voces africanas: literatura autobiográfica y militancia feminista y en Marruecos</p> <p><b>África en la globalidad: estudios sobre las realidades africanas en el siglo XXI</b></p> <p>Rocío Velasco de Castro</p>                                               |      |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN       | 1  | 27000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17950.18 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 89900.36 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                       | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - HUM008 - LENGUAS Y CULTURAS EN LA EUROPA MODERNA:<br>DISCURSO E IDENTIDAD<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>IOLANDA OGANDO GONZÁLEZ | 17950.18 |
| LITERATURA UN PROYECTO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA DESCIFRAR Y<br>CONSERVAR EL PAISAJE (POS)LITERARIO.<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>IOLANDA OGANDO GONZÁLEZ                                                             | 27000.0  |



## MARKETING Y GESTIÓN TURÍSTICA (SEJ040)

- Coordinador: JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ MOGOLLÓN
- Líneas de investigación
  - Gestión Turística
  - Marca de destinos y eventos turísticos
  - Marketing Estratégico en Turismo
  - Marketing Experiencial, Calidad de Vida y Turismo
  - Turismo Rural y Agroturismo

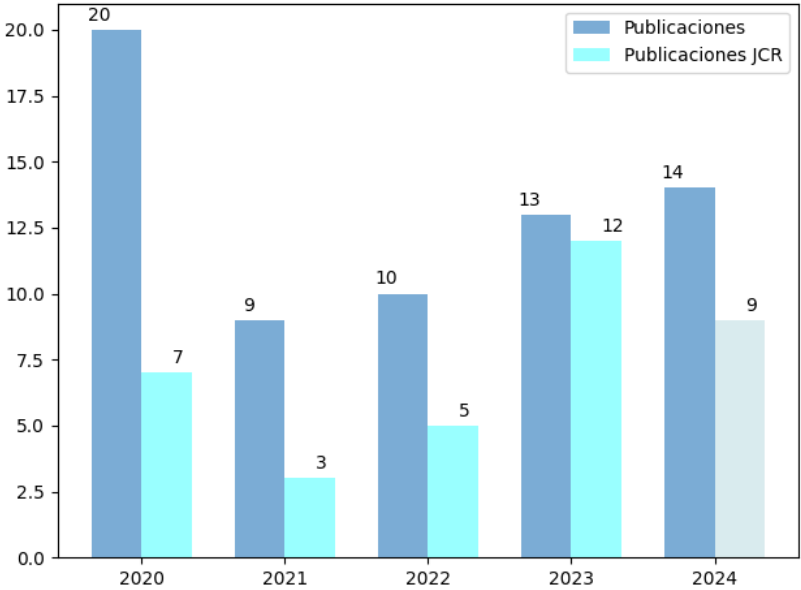
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                  | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 8              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA CAMPÓN CERRO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 17       |
| ELENA SÁNCHEZ VARGAS<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL          | No     | 0        |
| ELIDE DI CLEMENTE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     | 12       |
| JOSÉ ANTONIO FOLGADO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 15       |
| JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ MOGOLLÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 22       |
| JOSÉ MANUEL MARIÑO ROMERO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                      | Sí     | 2        |
| SERGIO LÓPEZ SALAS<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                  | Sí     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Assessment of Functional and Emotional Factors in the Hotel Experience Through UGC</p> <p><b>Springer Proceedings in Business and Economics</b></p> <p>Elena Sánchez-Vargas, José Manuel Hernández-Mogollón, Sergio López-Salas, Bárbara Sofía Pasaco-González, Ana Moreno-Lobato</p>                                         |     |
| <p>Assessment of functional and emotional factors in the hotel experience through UGC</p> <p><b>Tourism and ICTs: Advances in Data Science, Artificial Intelligence and Sustainability</b></p> <p>Elena Sánchez Vargas; José Manuel Hernández Mogollón, Sergio López Salas, Bárbara Sofía Pasaco González, Ana Moreno Lobato</p> |     |
| <p>Digital transformation: A literature review in the context of international economies and finance</p> <p><b>South African Journal of Business Management</b></p> <p>Jorge . Marino-Romero, José A. Folgado-Fernández</p>                                                                                                      | 1.2 |
| <p>Evaluation of the image of a rural tourism destination through UGC</p> <p><b>Investigaciones Turísticas</b></p> <p>Elena Sánchez Vargas, Ana María Campón Cerro, Elide Di Clemente, Elvira Prado Recio</p>                                                                                                                    | 0.9 |
| <p>Exploring gastronomic experiences: Tourists emotions, quality of life and behavioural intentions</p> <p><b>Tourism and Hospitality Research</b></p> <p>Ana Moreno-Lobato, Elide Di-Clemente, Ana-María Campón-Cerro, Bárbara-Sofía Pasaco-González</p>                                                                        | 2.8 |
| <p>Hedonic and eudaimonic personal goals as drivers to attend a religious mega event</p> <p><b>Tourism Recreation Research</b></p> <p>Bárbara Sofía Pasaco-González, Francisco Sánchez-Cubo, Ricardo Gouveia Rodrigues, Ana María Campón-Cerro</p>                                                                               | 2.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Information sources and tourism heritage: a sustainable economy perspective</p> <p><b>Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development</b></p> <p>José A. Folgado-Fernández, Nuria Huete-Alcocer, Ricardo Hernández-Rojas, Ona Vileikis</p>                                                          | 1.2 |
| <p>Internet interventions and therapies for addressing the negative impact of digital overuse: a focus on digital free tourism and economic sustainability</p> <p><b>BMC Public Health</b></p> <p>José Antonio Folgado Fernández, Pedro Ramiro Palos Sánchez</p>                                                           | 3.6 |
| <p>New Economic Trends and Adoption of Mobile Payments: A Systematic Review of the Literature</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>Raúl J. Chang-Tam, Pedro R. Palos-Sánchez, José A. Folgado Fernández</p>                                                                                          |     |
| <p>Participación activa y pasiva. Diferencias en la experiencialidad y memorabilidad de experiencias de turismo gastronómico</p> <p><b>Revista de Estudios Empresariales. Segunda época</b></p> <p>Lilia Yolanda Noyola-Aguilar, Bárbara Sofía Pasaco-González, Ana María Campón-Cerro, José Manuel Hernández-Mogollón</p> |     |
| <p>Sudden e-learning: Exploring the role of user intention, enjoyment, and habit on university students' well-being</p> <p><b>Higher Education Quarterly</b></p> <p>Pilar FicapalCusí, Joan TorrentSellens, José A. FolgadoFernández, Pedro R. PalosSánchez</p>                                                            | 2.3 |
| <p>The effect of innovation performance on the adoption of human resources analytics in business organizations</p> <p><b>Electronic Research Archive</b></p> <p>Bonilla-Chaves, Eithel F., Palos-Sanchez, Pedro R., Folgado-Fernandez, Jose A., Marino-Romero, Jorge A.</p>                                                | 1.1 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>What factors contribute to the socioeconomic and socioenvironmental valorisation of heritage sites?</p> <p><b>Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development</b></p> <p>Rafael Robina-Ramírez, Ángel Pizarro-Polo, José A. Folgado-Fernández, Agustín Santana-Talavera</p> | 1.2 |
| <p>Which Are the Factors That Limit the Tourism Experience in Portuguese Thermal Hotels? An Exploration Using UGC</p> <p><b>Smart Innovation, Systems and Technologies</b></p> <p>Ana María Campón-Cerro, Helena Alves, Cristina Estevão, Elena Sánchez-Vargas</p>                                 |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 978.23   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 16772.24 |
| Total proyectos investigación              | 2  | 35500.94 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ040 - MARKETING Y GESTIÓN TURÍSTICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ MOGOLLÓN</p> | 16772.24 |
| <p>DOCTORADO EN TURISMO</p> <p><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b></p> <p>JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ MOGOLLÓN</p>                                                                                             | 978.23   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Resultados emocionales y comportamentales de la aplicación de elementos sensoriales en el desarrollo de experiencias turísticas memorables.</p> <p><b>ANA MORENO LOBATO</b></p> <p>Elide Di Clemente (Codirector), José Manuel Hernández Mogollón (Director)</p> | 2024-07-17 |

- Coordinador: MONTAÑA JIMÉNEZ ESPADA
- Líneas de investigación
  - Caracterización de materiales dieléctricos en la construcción
  - Construcción y docencia: (docencia, construcción)
  - Edificación y salud
  - Estimación de costes: (costes, predimensionado, estimador)
  - Estudio y reducción de costes energéticos en peñas EDARs
  - Estudiocomparativo a escala real de rendimientos
  - Optimización técnico-económica de sistemas de ingeniería civil
  - Reducción y/o eliminación de sustancias prioritarias
  - Seguridad e integridad estructural. Evaluación estructural,
  - Sostenibilidad. Prestaciones y propiedades nuevos materiales
  - Transmisión de energía en edificios

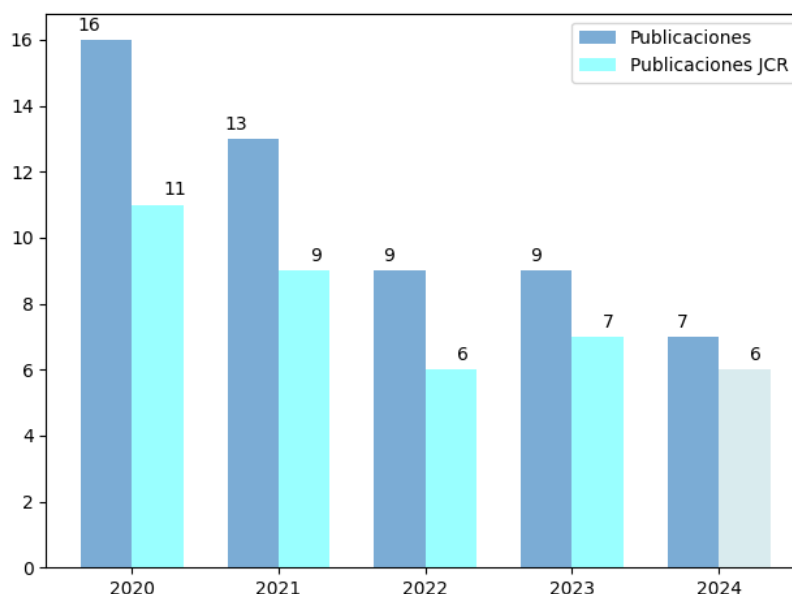
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR               | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 2              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 8              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR COLABORADOR, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AGUSTÍN MATÍAS SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 11       |
| CÉSAR MEDINA MARTÍNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 32       |
| ISABEL FUENCISLA SÁEZ DEL BOSQUE<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | Sí     | 22       |
| JUANA ARIAS TRUJILLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                    | Sí     | 6        |
| MIGUEL SORIANO BARROSO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                        | Sí     |          |
| MONTAÑA JIMÉNEZ ESPADA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 6        |
| NATALIA AGUSTINA VALONI<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL         | No     |          |
| PABLO PLAZA CABALLERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Datación de la primera aplicación documentada de hormigón armado en España: el puente romano de Alcántara</p> <p><b>Cimbra: Revista del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas</b></p> <p>Juan Pedro Cortés Pérez, Mario Núñez Fernández, Alfonso Cortés Pérez, Montaña Jiménez Espada</p> |     |
| <p>Effect of incorporating biomass bottom ash and construction and demolition waste powder on the physical-mechanical properties and micro-structure of ternary-blended mortars</p> <p><b>Construction and Building Materials</b></p> <p>César Medina Martínez, Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque</p>    | 8.0 |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                    | 0.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exploring the Footprint of COVID-19 on the Evolution of Public Bus Transport Demand Using GIS</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>Montaña Jiménez Espada</p>                                                                                                                           | 3.3 |
| <p>Recycled Eco-Concretes Containing Fine and/or Coarse Concrete Aggregates. Mechanical Performance</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Pablo Plaza, Isabel Fuencisla Sáez del Bosque, Javier Sánchez, César Medina</p>                                                                 | 2.5 |
| <p>Report of RILEM TC 281-CCC: outcomes of a round robin on the resistance to natural carbonation of Portland, Portland-fly ash and blast-furnace cements and its relation to accelerated carbonation</p> <p><b>Materials and Structures/Materiaux et Constructions</b></p> <p>Vanoutrive H. et al.</p> | 3.9 |
| <p>Resilience of Interurban Public Transport and Impact of COVID-19 on Rural Connectivity in Sparsely Populated Regions</p> <p><b>Land</b></p> <p>Montaña Jiménez Espada</p>                                                                                                                            | 3.2 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 54400.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 37707.04  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 184214.08 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                            | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>APLICACIONES DE VALOR AÑADIDO DE PRODUCTOS BASE PARAFÍNICA EN LA INDUSTRIA DE MATRICES CEMENTANTES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CÉSAR MEDINA MARTÍNEZ</p> | 50000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR014 - MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, INGENIERÍA DEL TERRENO Y AMBIENTAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MONTAÑA JIMÉNEZ ESPADA | 37707.04 |
| PROCESOS DE LIXIVIACIÓN EN NUEVOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>CÉSAR MEDINA MARTÍNEZ                                                                            | 4400.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                      | Fecha               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Diseño de eco-hormigones basados en la valorización de residuos. Nivel prestacional y durable<br><b>PABLO PLAZA CABALLERO</b><br>César Medina Martínez (Director)                                                                               | 2024-09-12T00:00:00 |
| Efectos de la biomasa y los residuos de construcción y demolición en las propiedades del cemento, el mortero y el hormigón<br><b>PAULA VELARDO DOMÍNGUEZ</b><br>César Medina Martínez (Director), Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque (Codirector) | 2024-04-15          |



- Coordinador: BEATRIZ MACÍAS GARCÍA
- Líneas de investigación
  - Alteraciones del eje cardiovascular-renal en el perro
  - Aplicación de células madre en perros con leishmaniosis
  - Estudio del proteoma urinario en perros con leishmaniosis
  - Nuevos biomarcadores de daño renal en perro
  - Reproducción asistida en yeguas

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                  | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | 2              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 1              | 0        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO              | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 10             | 5        |

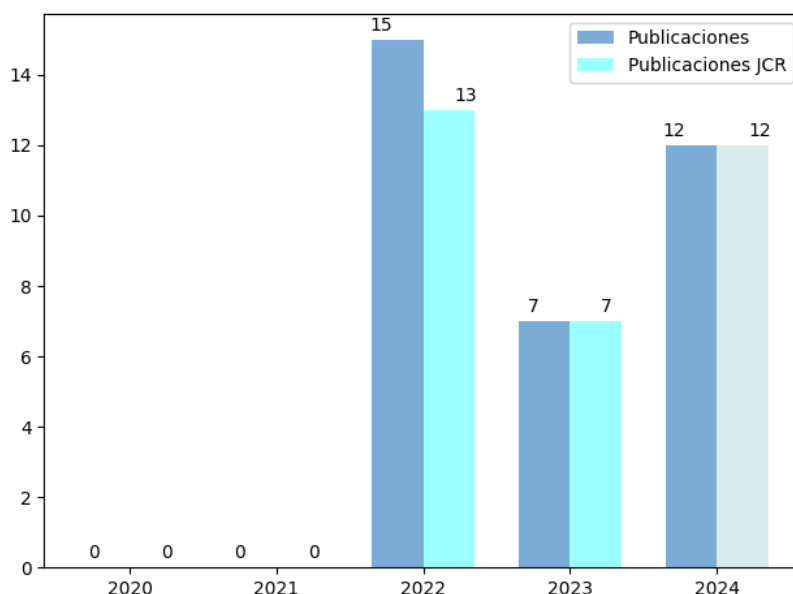
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 9 |



El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGELA DURÁN GALEA<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                         | No     |          |
| BEATRIZ MACÍAS GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                  | Sí     | 31       |
| CARMEN CRISTINA MUÑOZ GARCÍA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | No     |          |
| FRANCISCO JAVIER DUQUE CARRASCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 9        |
| JOSÉ IGNACIO CRISTOBAL VERDEJO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A             | Sí     |          |
| MARCOS LUIS CALERO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL             | No     |          |
| MARÍA CONCEPCIÓN ZARAGOZA BAYLE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13       |
| PATRICIA RUIZ TAPIA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                             | No     | 2        |
| RAFAEL BARRERA CHACÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 13       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A new hormonal protocol supports early development of in vitro-produced embryos after transfer to anoestrus mares</p> <p><b>Reproduction in Domestic Animals</b></p> <p>Carmen C. MuñozGarcía, Marcos LuisCalero, Pablo FernándezHernández, Alba PizarroHernández, Raúl FernándezGonzález, Alfonso GutiérrezAdán, María Jesús SánchezCalabuig, Juan CuervoArango, Lauro GonzálezFernández, Beatriz MacíasGarcía</p>      | 1.7 |
| <p>Characterization of preovulatory follicular fluid secretome and its effects on equine oocytes during in vitro maturation</p> <p><b>Research in Veterinary Science</b></p> <p>Luis-Calero M. et al.</p>                                                                                                                                                                                                                   | 1.8 |
| <p>Clinical importance of neutrophil-to-lymphocyte ratio, platelet-to-lymphocyte ratio and systemic immune-inflammation index in dogs with leishmaniasis</p> <p><b>Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases</b></p> <p>A. Durán-Galea, J.I. Cristóbal-Verdejo, R. Barrera-Chacón, B. Macías-García, M.A. González-Solís, P. Nicolás-Barceló, A.B. García-Ibáñez, P. Ruíz-Tapia, F.J. Duque-Carrasco</p> | 2.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Description of a new quantitative method to assess mitochondrial distribution pattern in mature equine oocytes</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Marcos Luis-Calero, Pablo Fernández-Hernández, José Manuel Ortiz-Rodríguez, Carmen Cristina Muñoz-García, Isaac Jardi, Beatriz Macías-García, Lauro González-Fernández</p>                       | 2.0 |
| <p>Determination of neutrophil-to-lymphocyte ratio, platelet-to-lymphocyte ratio and systemic immune-inflammation index in dogs with leptospirosis</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>A. Durán-Galea, J. I. Cristóbal-Verdejo, B. Macías-García, P. Nicolás-Barceló, R. Barrera-Chacón, P. Ruiz-Tapia, M. C. Zaragoza-Bayle, F. J. Duque-Carrasco</p> | 2.0 |
| <p>Induction of acrosome reaction by 4-Br-A23187 alters the glycoproteomic profile of boar spermatozoa</p> <p><b>Theriogenology</b></p> <p>David Martín-Hidalgo, Mercedes Izquierdo, Nicolás Garrido, Paloma Bartolomé-García, Beatriz Macías-García, Lauro González-Fernández</p>                                                                                         | 2.5 |
| <p>Oxidative stress in dogs with chronic inflammatory enteropathy treated with allogeneic mesenchymal stem cells</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>José Ignacio Cristóbal, Francisco Javier Duque, Jesús Usón-Casaús, María Salomé Martínez, María Prado Míguez, Eva María Pérez-Merino</p>                                                          | 2.0 |
| <p>Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p><b>BMC Veterinary Research</b></p> <p>Luis-Calero M. et al.</p>                                                                                                                                                         | 2.6 |
| <p>Processing of boar spermatozoa with phosphate-buffered saline at 4C induces an increase in 32 kDa tyrosine-phosphorylated protein (p32)</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Martín-Hidalgo D, Izquierdo M, Bartolomé-García P, Macías-García B, González-Fernández L</p>                                                                            | 2.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Prolonged incubation of frozenthawed equine spermatozoa for in vitro fertilization: A preliminary study using low temperature and INRA96 medium</p> <p><b>Reproduction in Domestic Animals</b></p> <p>Marcos LuisCalero, Carmen C. MuñozGarcía, Pablo FernándezHernández, Beatriz MacíasGarcía, Lauro GonzálezFernández</p> | 1.7 |
| <p>Resolution of two cases of ovarian abscesses in mares subjected to ovum pick up</p> <p><b>Equine Veterinary Journal</b></p> <p>Pablo FernándezHernández, Marta ValeroGonzález, Beatriz FuentesRomero, Manuel IglesiasGarcía, Luis Javier EzquerraCalvo, Maria MartínCuervo, Beatriz MacíasGarcía</p>                        | 2.2 |
| <p>Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin as early biomarker for renal disease in dogs with leishmaniosis</p> <p><b>Veterinary Parasitology</b></p> <p>Ruiz P. et al.</p>                                                                                                                                          | 2.2 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 6  | 21717.72  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 2  | 436178.3  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 23490.39  |
| Total proyectos investigación          | 9  | 962772.82 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS061 - MEDICINA INTERNA VETERINARIA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>BEATRIZ MACÍAS GARCÍA</p> | 23490.39 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                 | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>FORMACIÓN DE ASPIRACIÓN TRANSVAGINAL ECOGUIADA, MANEJO Y ENVÍO DE OOCITOS AL VETERINARIO DE LA EXPLOTACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>BEATRIZ MACÍAS GARCÍA</p>                                                              | 2532.72  |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE CONSULTA E INTERVENCIÓN EN REPRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>BEATRIZ MACÍAS GARCÍA</p>                                                     | 2420.0   |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN EL ÁREA DE MEDICINA INTERNA DE PEQUEÑOS ANIMALES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA CONCEPCIÓN ZARAGOZA BAYLE</p>                                       | 3000.0   |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN EL ÁREA DE MEDICINA INTERNA DE PEQUEÑOS ANIMALES Y DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE PATOLOGÍA CLÍNICA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>RAFAEL BARRERA CHACÓN</p> | 3000.0   |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN EL ÁREA DE MEDICINA INTERNA Y CARDIOLOGÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO JAVIER DUQUE CARRASCO</p>                         | 3700.0   |
| <p>MEJORA DE LA RESERVA OVÁRICA EN YEGUAS ENVEJECIDAS MEDIANTE ADMINISTRACIÓN INTRAGONADAL DE SECRETOMA DE CÉLULAS MESENQUIMALES ESTROMALES DE ORIGEN FOLICULAR</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>BEATRIZ MACÍAS GARCÍA</p>                   | 199928.3 |
| <p>REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DE OBTENCIÓN, MANEJO, TRANSFERENCIA DE EMBRIONES Y VITRIFICACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>BEATRIZ MACÍAS GARCÍA</p>                                                                     | 7065.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| USO DE SECRETOMA DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES AISLADAS DE ASPIRADOS FOLICULARES EQUINOS: UNA ESTRATEGIA PROMETEDORA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE EMBRIONES EN YEGUAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>BEATRIZ MACÍAS GARCÍA | 236250.0 |



## MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL (CTS041)

- Coordinador: EVA MARÍA PÉREZ MERINO
- Líneas de investigación
  - Anestesiología veterinaria
  - CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN
  - Cirugía del tracto digestivo en caballos
  - MEDICINA DEPORTIVA
  - MEDICINA INTERNA EQUINA
  - PALEOPATOLOGÍA
  - Radiología veterinaria
  - Terapia regenerativa
  - Traumatología y ortopedia en pequeños animales

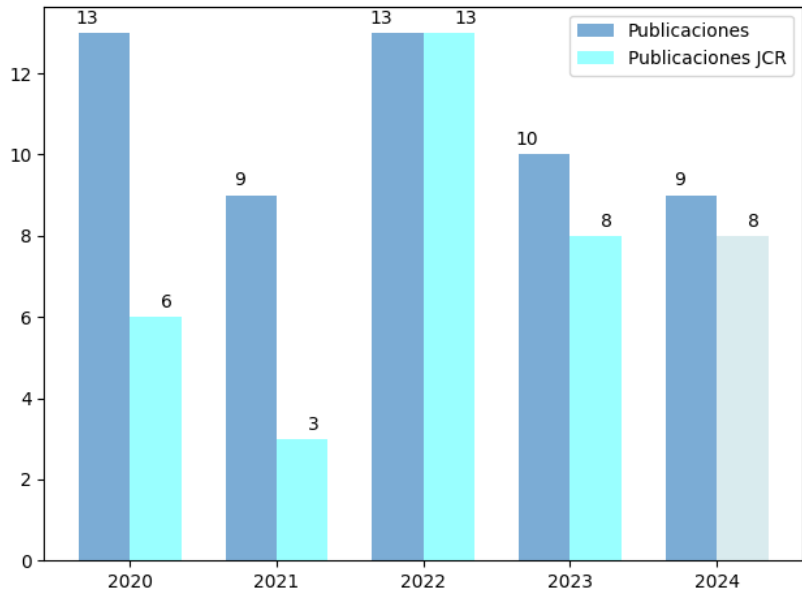
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 3              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 8              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR ASOCIADO, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                               | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO GUTIÉRREZ VILLALBA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO            | Sí     |          |
| EVA MARÍA PÉREZ MERINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 8        |
| JESÚS MARÍA USÓN CASAUS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 9        |
| JOAQUÍN JIMÉNEZ FRAGOSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 5        |
| LORENA ESPADAS GONZÁLEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                 | Sí     |          |
| LUIS JAVIER EZQUERRA CALVO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 14       |
| MARÍA MARTÍN CUERVO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 9        |
| MASSIMO SANTELLA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                        | No     |          |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A radiographic projection for the assessment of the equine paracondylar process</p> <p><b>Equine Veterinary Education</b></p> <p>Fernando Bulnes, N. Calle-González, J. Jiménez, David Argüelles, E. Hernández, A. Muñoz, safia barakzai</p>                                                                                                                        | 0.8 |
| <p>Association between Eosinophil Count and Cortisol Concentrations in Equids Admitted in the Emergency Unit with Abdominal Pain</p> <p><b>Animals</b></p> <p>María Villalba-Orero, María Dolores Contreras-Aguilar, Jose Joaquín Cerón, Beatriz Fuentes-Romero, Marta Valero-González, María Martín-Cuervo</p>                                                        | 2.7 |
| <p>Automated Spectrophotometric Assays for the Measurement of Ammonia and Bicarbonate in Saliva of Horses: Analytical Validation and Changes in Equine Gastric Ulcer Syndrome (EGUS)</p> <p><b>Metabolites</b></p> <p>Alberto Muñoz-Prieto, Eva Llamas-Amor, María Dolores Contreras-Aguilar, Ignacio Ayala, María Martín Cuervo, José Joaquín Cerón, Sanni Hansen</p> | 3.7 |
| <p>Changes in Immunoglobulins G and A in the Saliva and Serum of Horses with Equine Gastric Ulcer Syndrome (EGUS) and Their Relationship with Other Immune and Redox Status Biomarkers</p> <p><b>Biology</b></p> <p>María Martín Cuervo</p>                                                                                                                            | 3.5 |
| <p>El caballo en Extremadura: Desde el Turuñuelo hasta América</p> <p><b>ExtremaduraPRE: la revista de la Asociación Extremeña de Criadores de Caballos de Pura Raza Española</b></p> <p>María Martín Cuervo, Francisco Javier Cambero Santano</p>                                                                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Measurement of Trace Elements (Zinc, Copper, Magnesium, and Iron) in the Saliva of Horses: Validation Data and Changes in Equine Gastric Ulcer Syndrome (EGUS)</p> <p><b>Animals</b></p> <p>Alberto Muñoz-Prieto, José Cerón, Fernando Tecles, María Cuervo, Maria Contreras-Aguilar, Ignacio Ayala, Adrián Oudada-Guillén, Luis Pardo-Marín, Sanni Hansen</p> | 2.7 |
| <p>Oxidative stress in dogs with chronic inflammatory enteropathy treated with allogeneic mesenchymal stem cells</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>José Ignacio Cristóbal, Francisco Javier Duque, Jesús Usón-Casaús, María Salomé Martínez, María Prado Míguez, Eva María Pérez-Merino</p>                                                 | 2.0 |
| <p>Resolution of two cases of ovarian abscesses in mares subjected to ovum pick up</p> <p><b>Equine Veterinary Journal</b></p> <p>Pablo FernándezHernández, Marta ValeroGonzález, Beatriz FuentesRomero, Manuel IglesiasGarcía, Luis Javier EzquerraCalvo, Maria MartínCuervo, Beatriz MacíasGarcía</p>                                                           | 2.2 |
| <p>The impact of the transversus abdominis plane block (TAP) on stress response measured through the complete blood derived inflammatory markers</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Lorena Espadas-González, Jesús M. Usón-Casaús, Nieves Pastor-Sirvent, Massimo Santella, Javier Ezquerra-Calvo, Eva M Pérez-Merino</p>                    | 2.0 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 5  | 17550.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 17086.61 |
| Total proyectos investigación          | 6  | 69273.22 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS041 - MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>EVA MARÍA PÉREZ MERINO                                     | 17086.61 |
| FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CIRUGÍA DE PEQUEÑOS Y GRANDES ANIMALES Y SU ATENCIÓN EN CASOS DE URGENCIA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>LUIS JAVIER EZQUERRA CALVO | 4150.0   |
| FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN MEDICINA INTERNA DE GRANDES ANIMALES Y SU ATENCIÓN EN CASOS DE URGENCIA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA MARTÍN CUERVO          | 3700.0   |
| FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE TEJIDOS BLANDOS DE MÍNIMA INVASIÓN EN PEQUEÑOS ANIMALES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>EVA MARÍA PÉREZ MERINO                           | 3000.0   |
| FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE TEJIDOS BLANDOS Y DE MÍNIMA INVASIÓN EN PEQUEÑOS ANIMALES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JESÚS MARÍA USÓN CASAUS                        | 3000.0   |
| FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN PEQUEÑOS Y GRANDES ANIMALES<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOAQUÍN JIMÉNEZ FRAGOSO                             | 3700.0   |



- Coordinador: JOSÉ MARTÍN GALLARDO
- Líneas de investigación
  - Bioclimatología
  - Cartografía geodésica
  - Cartografía geográfica
  - Climatología aplicada
  - Conservación
  - Control de contaminación del agua
  - Ecología animal
  - Ecología vegetal
  - Economía de recursos naturales y análisis territorial
  - Fotogrametría geodésica
  - Geodesia por satélites
  - Geografía de los recursos naturales
  - Influencia del hábitat
  - Ordenación de cuencas fluviales
  - Piscicultura
  - Protección
  - Silvicultura
  - Utilización del terreno

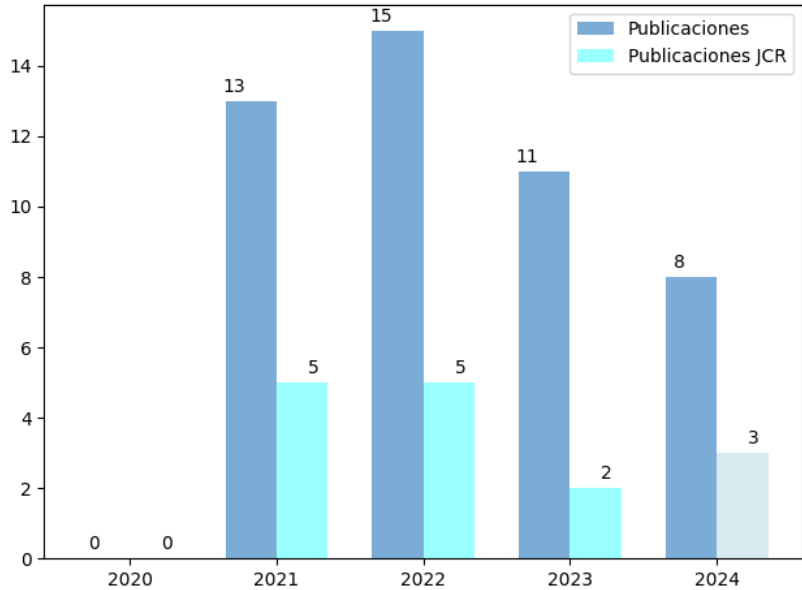
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 4        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 8 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JACINTO GARRIDO VELARDE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 7        |
| JOSÉ CABEZAS FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     |          |
| JOSÉ MANUEL NARANJO GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 16       |
| JOSÉ MARTÍN GALLARDO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 9        |
| VICENTE VICENTE RIVERA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR    | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Análisis metodológico de las acciones de mejora visual de diversos núcleos urbanos en el norte de Cáceres</p> <p><b>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</b></p> <p>Julio Hernández Blanco, Jacinto Garrido Velarde, María Jesús Montero Parejo, Lorenzo García Moruno</p> |     |
| <p>Comparison of university motivation in traditional and flipped methodologies with new technologies</p> <p><b>ESG and Ecosystem Services for Sustainability</b></p> <p>María Fernanda Giles Pérez, Alberto Alfonso-Torreño, María José Merchán García, Jacinto Garrido Velarde</p>                  |     |
| <p>Enseñanza de la geografía empleando como recursos los parques naturales de Extremadura: Experiencia práctica con docentes en formación</p> <p><b>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</b></p> <p>Mario Corrales Serrano, Jacinto Garrido Velarde</p>                       |     |
| <p>Estrategias públicas en la ordenación del espacio geográfico</p> <p>Julián Mora Aliseda, Jacinto Garrido Velarde, Rui Alexandre Castanho</p>                                                                                                                                                       |     |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografia de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                  | 0.1 |
| <p>Maintenance Challenges in Maritime Environments and the Impact on Urban Mobility: Machico Stayed Bridge</p> <p><b>Infrastructures</b></p>                                                                                                                                                          | 2.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Near infrared spectroscopy (NIRS) as a tool to guarantee traceability and quality control for tench</p> <p><b>ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria</b></p> <p>José Martín Gallardo, Juana Socorro Labrador Moreno</p> | 0.4 |
| <p>Relationship between Landscape Pattern and Human Disturbance in Serbia from 2000 to 2018</p> <p><b>WSEAS Transactions on Environment and Development</b></p>                                                                |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17375.08 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 34750.16 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                            | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM031 - MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN TERRITORIAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ MANUEL NARANJO GÓMEZ</p> | 17375.08 |



- Coordinador: MARÍA CORONADA FERNÁNDEZ CALDERÓN
- Líneas de investigación
  - Adherencia y Patogenicidad Microbiana

| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)     | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 1              | 0        |
| I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO  | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 7              | 5        |

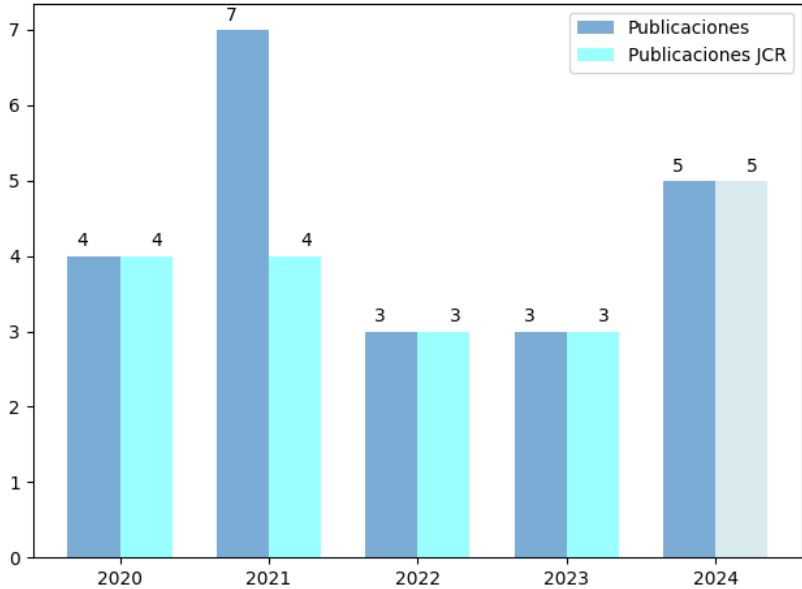
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |



El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                                | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIA MARÍA CALVO CANO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                      | Sí     | 9        |
| EUGENIO GARDUÑO ESEVERRI<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD            | Sí     |          |
| FRANCISCO JESÚS MORÁN DOMÍNGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| IRENE FERNÁNDEZ BABIANO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                  | No     |          |
| JUAN ANTONIO CONSTANTINO CABRERA<br>I0504-PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD INTERINO     | Sí     | 5        |
| MARÍA CORONADA FERNÁNDEZ CALDERÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 15       |
| MARÍA GUADALUPE GÓMEZ-LANDERO HERNÁNDEZ<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A Contemporary Picture of Coagulase-Negative Staphylococcal Endocarditis: A Nationwide GAMES Cohort Study</p> <p><b>Journal of the American College of Cardiology</b></p> <p>Antonia María Calvo Cano</p>                                                                                                     | 22.3 |
| <p>Anti-Biofilm Perspectives of Propolis against Staphylococcus epidermidis Infections</p> <p><b>Biomolecules</b></p> <p>Virginia Vadillo-Rodríguez, Irene Fernández-Babiano, Ciro Pérez-Giraldo, María Coronada Fernández-Calderón</p>                                                                          | 4.8  |
| <p>Clinical Management and Outcomes of Nontuberculous Mycobacterial Infections in Solid Organ Transplant Recipients: A Multinational Case-control Study</p> <p><b>Transplantation</b></p> <p>Antonia María Calvo Cano</p>                                                                                        | 5.0  |
| <p>Dynamic Adhesive Behavior and Biofilm Formation of Staphylococcus aureus on Polylactic Acid Surfaces in Diabetic Environments</p> <p><b>Materials</b></p> <p>María Fernández-Grajera, Miguel A. Pacha-Olivenza, María Coronada Fernández-Calderón, María Luisa González-Martín, Amparo M. Gallardo-Moreno</p> | 3.2  |
| <p>Synergistic Activity of Ingulados Bacteria with Antibiotics against Multidrug-Resistant Pathogens</p> <p><b>Antibiotics</b></p> <p>Javier Blanco-Blanco, María Bravo, Irene Simón, Pedro Fernández-Llario, Miguel Fajardo-Olivares, María Coronada Fernández-Calderón, Rosario Cerrato</p>                    | 4.6  |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17397.27 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 34794.54 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                 | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS008 - MICROBIOLOGIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE BADAJOZ<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA CORONADA FERNÁNDEZ CALDERÓN | 17397.27 |



- Coordinador: MANUEL RAMÍREZ FERNÁNDEZ
- Líneas de investigación
  - Aislamiento y mejora genética de levaduras vínicas autóctona
  - Glicobiología de hongos y levaduras. Glicosilación en Saccha
  - Sostenibilidad de la agricultura de conservación en ambiente

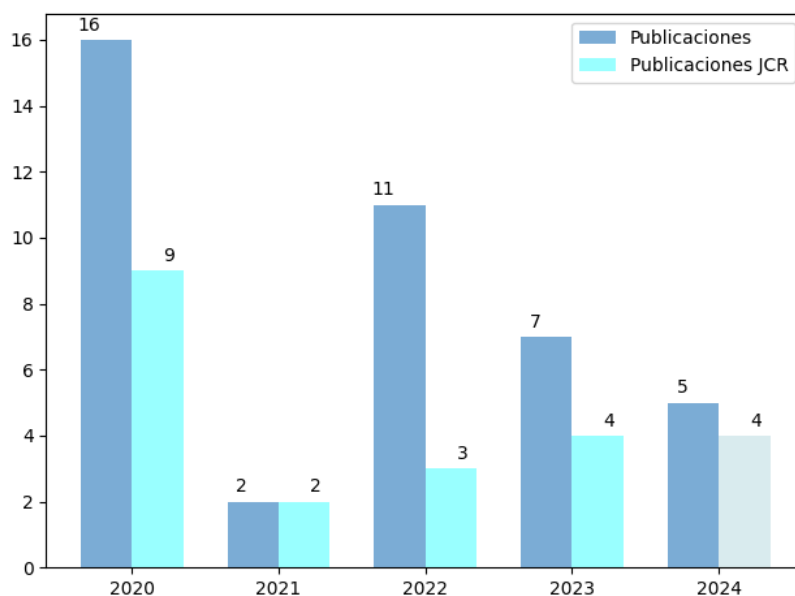
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 2              | 0        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO             | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 10             | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO MARTÍNEZ BRÍGIDO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| ÁNGEL EMILIO MARTÍNEZ DE ALBA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR   | Sí     | 18       |
| BEATRIZ BRIEGAS CARRASCO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | Sí     |          |
| JOAQUÍN BAUTISTA GALLEG0<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 25       |
| JOSÉ ANTONIO REGODÓN MATEOS<br>00064-PROFESOR ASOCIADO              | Sí     | 1        |
| LUIS MIGUEL HERNÁNDEZ MARTÍN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 15       |
| MANUEL RAMÍREZ FERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 22       |
| MARÍA CARMEN GÓMEZ JIMÉNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 19       |
| PATRICIA GIL FLORES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| MARÍA ANDREA RUIZ SALGUERO<br>I00502-TITULADO GRADO MEDIO           | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>DISENTANGLING THE LINK BETWEEN LEAF PHOTOSYNTHESIS AND TURGOR ON FRUIT GROWTH</p> <p>Virginia Hernandez-Santana, Adrián Perez-Arcoiza, M. Carmen Gomez-Jimenez, Antonio Diaz-Espejo</p>                                                                   |     |
| <p>Editorial: Transcriptomics of fruit growth, development and ripening</p> <p><b>Frontiers in Plant Science</b></p> <p>Neftali Ochoa-Alejo, Maria Carmen Gómez-Jiménez, Octavio Martínez</p>                                                                | 4.8 |
| <p>Improving wine fermentation efficiency of <i>Torulaspora delbrueckii</i> by increasing the ploidy of yeast inocula</p> <p><b>International Journal of Food Microbiology</b></p> <p>Alberto Martínez, Felipe Molina, Luis M. Hernández, Manuel Ramírez</p> | 5.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>SARS-CoV-2 RNA Detection in Wastewater and Its Effective Correlation with Clinical Data during the Outbreak of COVID-19 in Salamanca</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>Martínez de Alba Á.E. et al.</p>                                                               | 4.9 |
| <p>Variations in Fruit Ploidy Level and Cell Size between Small- and Large-Fruited Olive Cultivars during Fruit Ontogeny</p> <p><b>Plants</b></p> <p>Maria C. Camarero, Beatriz Briegas, Jorge Corbacho, Juana Labrador, Ángel-Carlos Román, Antía Verde, Mercedes Gallardo, Maria C. Gomez-Jimenez</p> | 4.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 192500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 22606.47  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 430212.94 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                            | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA005 - MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA, EDÁFICA Y ACUÁTICA. APLICACIONES BITECNOLÓGICAS DE LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA.</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MANUEL RAMÍREZ FERNÁNDEZ</p> | 22606.47 |
| <p>BIO-BASED ANTIMICROBIAL PACKAGING MATERIALS TO INCREASE THE SHELF LIFE OF NATURALLY FERMENTED LOW-SALT TABLE OLIVES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>JOAQUÍN BAUTISTA GALLEGO</p>                                                                                    | 192500.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                      | Fecha             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Control hormonal y transcripcional del desarrollo del fruto de olivo</p> <p><b>MARÍA CARMEN CAMARERO GARCÍA</b></p> <p>Juana Socorro Labrador Moreno (Codirector), María Carmen Gómez Jiménez (Director)</p> | <p>2024-01-19</p> |



 **MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA: ABORDAJES MULTIDISCIPLINARES (CTS059)**

- Coordinador: MARÍA ISABEL IGEÑO GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - Reacciones MCR para síntesis derivados fluoroforos
  - Resistencia a antimicrobianos
  - Síntesis de heterociclos potencialmente antibacterianos

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 1              | 1        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)       | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 7              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO QUESADA MOLINA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 24       |
| ALEJANDRO GALLARDO SOLER<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | Sí     | 4        |
| ANA ISABEL MAYORAL CALZADA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 9        |
| MARÍA ISABEL IGEÑO GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 13       |
| MARÍA JOSÉ ARÉVALO CABALLERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 13       |
| PABLO PACHECO DOMÍNGUEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | No     |          |
| LUCÍA SÁNCHEZ GONZÁLEZ<br>I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)            | No     |          |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 15481.5 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 30963.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                  | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS059 - MICROBIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y QUÍMICA ORGÁNICA: ABORDAJES MULTIDISCIPLINARES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA ISABEL IGEÑO GONZÁLEZ | 15481.5 |



## MODELIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS FÍSICOS (FQM029)

- Coordinador: ÁNGEL ANASTASIO MULERO DÍAZ
- Líneas de investigación
  - Cálculo y predicción de Propiedades físicas de fluidos
  - Física no lineal. Aplicaciones.
  - Medida de la calidad del cielo con métodos astronómicos
  - Modelos y algoritmos de Inteligencia Artificial

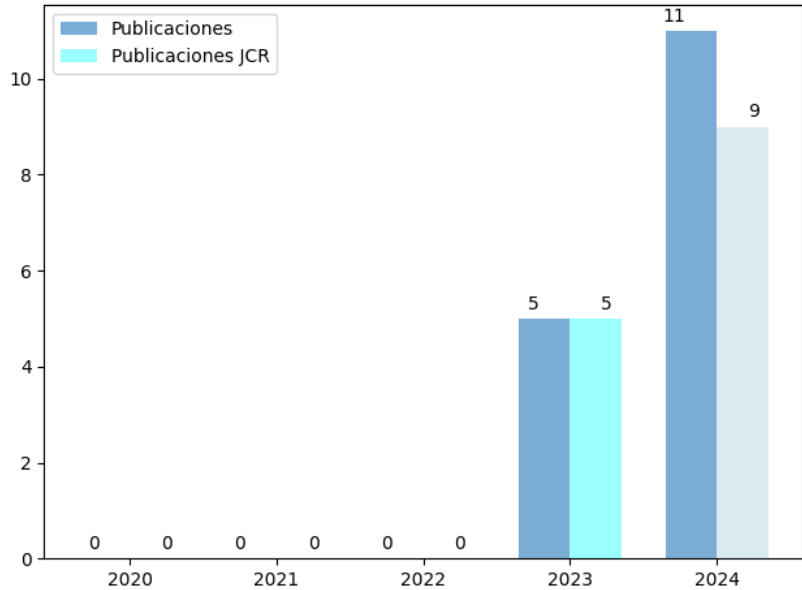
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 5              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ÁNGEL ANASTASIO MULERO DÍAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 22       |
| FLORENTINO SÁNCHEZ BAJO<br>A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     | 18       |
| ISIDRO CACHADIÑA GUTIÉRREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 17       |
| RICARDO CHACÓN GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 20       |
| VIRGINIA VADILLO RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 22       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A New General Correlation for the Influence Parameter in Density Gradient Theory and Peng-Robinson Equation of State for N-Alkanes</p> <p>Isidro Cachadiña, Ariel Hernández, Ángel Mulero</p>                                                                                                                             |     |
| <p>A New General Correlation for the Influence Parameter in Density Gradient Theory and Peng-Robinson Equation of State for n-Alkanes</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Isidro Cachadiña, Ariel Hernández, Ángel Mulero</p>                                                                                                     | 4.6 |
| <p>Amplitude modulation control of spatiotemporal chaos in starlike networks of damped-driven pendula</p> <p>Chacón, R., García-Hoz, A. Martínez, Palmero, F.</p>                                                                                                                                                            |     |
| <p>Anti-Biofilm Perspectives of Propolis against Staphylococcus epidermidis Infections</p> <p><b>Biomolecules</b></p> <p>Virginia Vadillo-Rodríguez, Irene Fernández-Babiano, Ciro Pérez-Giraldo, María Coronada Fernández-Calderón</p>                                                                                      | 4.8 |
| <p>Correction to: Relative effectiveness of weak periodic excitations in suppressing homoclinic/heteroclinic chaos (The European Physical Journal B - Condensed Matter and Complex Systems, (2002), 30, 2, (207-210), 10.1140/epjb/e2002-00375-6)</p> <p><b>European Physical Journal B</b></p> <p>Ricardo Chacón García</p> | 1.7 |
| <p>Dynamical localization in nonideal kicked rotors driven by two competing pulsatile modulations</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>F. Revuelta, R. Chacón, F. Borondo</p>                                                                                                                                              | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                               | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Edge of chaos as critical local symmetry breaking in dissipative nonautonomous systems</p> <p><b>Physica D: Nonlinear Phenomena</b></p> <p>Ricardo Chacón</p>                                           | 2.9  |
| <p>Energy-based theory of autoresonance in chains of coupled damped-driven generic oscillators</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Ricardo Chacón, Faustino Palmero, Pedro J. Martínez, Somnath Roy</p> | 2.4  |
| <p>Fitting x-ray diffraction peaks by a genetic algorithm and Monte Carlo Markov Chain procedure</p> <p><b>Physica Scripta</b></p> <p>David Durán González, F Sanchez Bajo</p>                             | 2.6  |
| <p>How Much Force is Needed to Kill a Single Bacterium?</p> <p><b>Small</b></p> <p>Virginia VadilloRodríguez, Patricia Pedraz, Cristina Flors</p>                                                          | 12.1 |
| <p>Resonancelike emergence of chaos in complex networks of damped-driven nonlinear systems</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Ricardo Chacón, Pedro J. Martínez</p>                                    | 2.4  |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 13684.08 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 27368.16 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                        | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - FQM029 - MODELIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS<br>FÍSICOS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>ÁNGEL ANASTASIO MULERO DÍAZ | 13684.08 |

- Coordinador: JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ
- Líneas de investigación
  - Efecto mutaciones genes relacionados enfermedad Parkinson
  - AGENTES NEUROPROTECTORES
  - Autofagia
  - Búsqueda de biomarcadores diagnóstico y pronóstico.
  - Etiología molecular del Parkinson
  - Etiología y tratamiento de enfermedades neuromusculares
  - MECANISMOS MOLECULARES DE TOXICIDAD NEURONAL POR PESTICIDAS.
  - Neurodegeneración y neuroprotección.
  - PAPEL FUNCIONAL GENES PARK
  - Proteómica, genómica, transcriptómica, metabolómica Parkinson

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 1              | 1        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX    | 1              | 0        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 2              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | 4              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 3              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 14             | 7        |

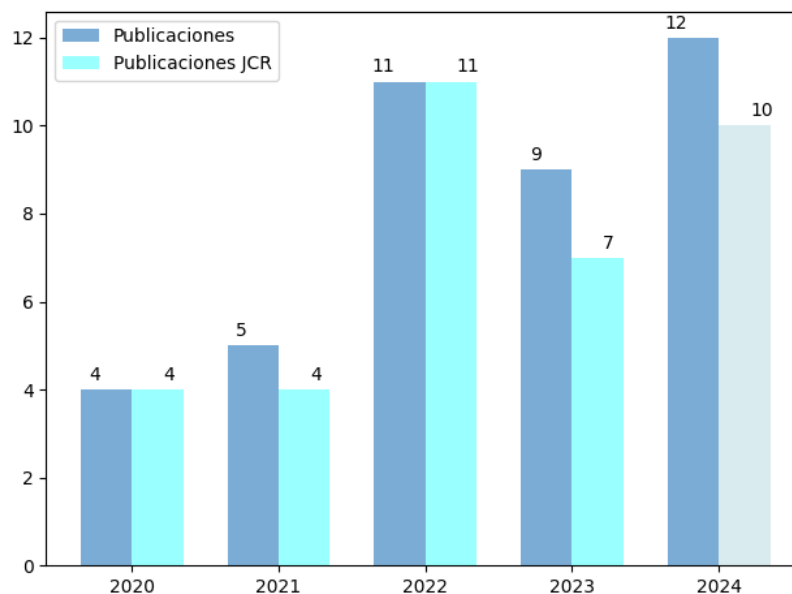
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |



El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 13 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALBERTO GIMÉNEZ BEJARANO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL          | No     |          |
| ENRIQUE CARRETERO MORAN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |
| EVA ALEGRE CORTÉS<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL                 | Sí     | 5        |
| JAVIER OJALVO PACHECO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | No     |          |
| JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 35       |
| MARTA PAREDES BARQUERO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR             | Sí     | 5        |
| MERCEDES BLANCO BENÍTEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL           | No     |          |
| MIREIA NISO SANTANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                       | Sí     | 33       |
| NEREA DOMÍNGUEZ ROJO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     |          |
| PATRICIA MARÍA GÓMEZ SUAGA<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 21       |
| ROSA ANA GONZÁLEZ POLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 32       |
| SARAY CANALES CORTÉS<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                    | Sí     |          |
| SOKHNA MS YAKHINE DIOP<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO     | No     | 12       |
| MARÍA PURA DELGADO LUCEÑO<br>A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX     | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Convergence of Neuroinflammation, Microbiota, and Parkinsons Disease: Therapeutic Insights and Prospects</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>Nerea Domínguez Rojo, mercedes blanco benitez, ramon cava, José Manuel Fuentes, Saray Canales Cortés, Rosa-Ana González Polo</p> | 4.9 |
| <p>Corrigendum: Molecular characterization of autophagic and apoptotic signaling induced by sorafenib in liver cancer cells (Journal of Cellular Physiology, 10.1002/jcp.26855)</p> <p><b>Journal of Cellular Physiology</b></p> <p>Rodríguez-Hernández M.A. et al.</p>                                       | 4.0 |
| <p>Heat shock and thermotolerance in Caenorhabditis elegans: An overview of laboratory techniques</p> <p><b>Methods in Cell Biology</b></p> <p>Rubio-Tomás T, Alegre-Cortés E, Lionaki E, Fuentes JM, Tavernarakis N</p>                                                                                      |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                    | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Immunological aspects of central neurodegeneration</p> <p><b>Cell Discovery</b></p> <p>Niso-Santano M, Fuentes JM, Lorenzo Galluzzi</p>                                                                                                      | 12.5 |
| <p>Insight into endoplasmic reticulum-mitochondria contacts in human amyotrophic lateral sclerosis</p> <p><b>Neural Regeneration Research</b></p> <p>Naomi Hartopp, Andrea Markovinovic, Christopher CCJ Miller, Patricia Maria Gomez Suaga</p> | 6.7  |
| <p>Lysosomal Dysfunction: Connecting the Dots in the Landscape of Human Diseases</p> <p><b>Biology</b></p> <p>Elisabet Uribe-Carretero, Verónica Rey, Jose Manuel Fuentes, Isaac Tamargo-Gómez</p>                                              | 3.5  |
| <p>Novel FKBP12 ligand promotes functional improvement in SOD1G93AALS mice</p> <p>Laura Moreno-Martinez et al.</p>                                                                                                                              |      |
| <p>Role of TFEB in Huntingtons Disease</p> <p><b>Biology</b></p> <p>Javier Ojalvo-Pacheco, Sokhna M. S. Yakhine-Diop, José M. Fuentes, Marta Paredes-Barquero, Mireia Niso-Santano</p>                                                          | 3.5  |
| <p>Stimulating VAPB-PTPIP51 ER-mitochondria tethering corrects FTD/ALS mutant TDP43 linked Ca<sup>2+</sup> and synaptic defects</p> <p><b>Acta Neuropathologica Communications</b></p> <p>Markovinovic A. et al.</p>                            | 5.7  |
| <p>The Role of Cardiolipin in Mitochondrial Function and Neurodegenerative Diseases</p> <p><b>Cells</b></p> <p>José Fuentes, Patricia Morcillo</p>                                                                                              | 5.2  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Truncated tau interferes with the autophagy and endolysosomal pathway and results in lipid accumulation</p> <p><b>Cellular and Molecular Life Sciences</b></p> <p>Saskia J Pollack, Dina Dakkak, Tong Guo, George Chennell, Patricia Maria Gomez Suaga, Wendy Jane Noble, M Jimenez-Sanchez, Diane Hanger</p> | 6.2 |
| <p>Vitamin D Receptor Polymorphisms in a Spanish Cohort of Parkinsons Disease Patients</p> <p><b>Genetic Testing and Molecular Biomarkers</b></p> <p>Saray Canales-Cortés, Mario Rodríguez-Arribas, María F. Galindo, Joaquín Jordan, Ignacio Casado-Naranjo, José M. Fuentes, Sokhna M.S. Yakhine-Diop</p>      | 1.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 3  | 337700.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 42187.65 |
| Total proyectos investigación    | 4  | 759775.3 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                        | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS038 - NEURODEGENERACIÓN, MECANISMOS MOLECULARES Y MODOS DE PROTECCIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JOSÉ MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ</p> | 42187.65 |
| <p>AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES - CONVOCATORIA 2024</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ENRIQUE CARRETERO MORAN</p>                                                                               | 7000.0   |
| <p>AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES - CONVOCATORIA 2024 - ENRIQUE CARRETERO MORÁN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>ENRIQUE CARRETERO MORAN</p>                                                     | 118200.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                             | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ESTUDIO DEL PAPEL DE LA AUTOFAGIA EN LA TRADUCCIÓN NO CONVENCIONAL DEL GEN C9ORF72, ASOCIADO A ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA/DEMENCIA FRONTOTEMPORAL</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>PATRICIA MARÍA GÓMEZ SUAGA</p> | 212500.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                              | Fecha      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Alteraciones de las vías endocítica-lisosomal y del metabolismo energético en la distrofia miotónica tipo 1</p> <p><b>EVA ALEGRE CORTÉS</b></p> <p>José Manuel Fuentes Rodríguez (Director), Sokhna Ms Yakhine Diop (Codirector)</p> | 2024-11-22 |



- Coordinador: ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS
- Líneas de investigación
  - Crononutrición y ritmos biológicos
  - Gestión de subproductos de la agroindustria
  - Quimioterápicos y melatonina en células tumorales

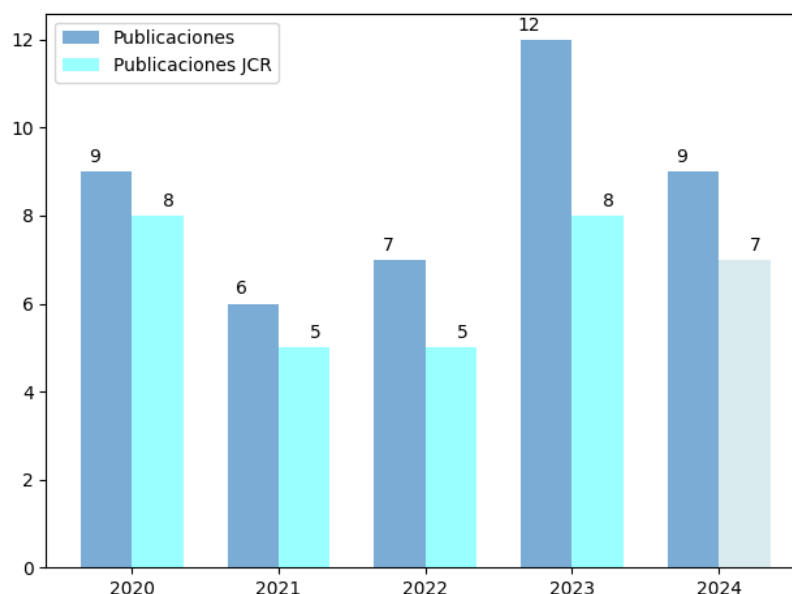
| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                       | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A            | 1              | 1        |
| 30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO)      | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 2              | 1        |
| I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 11             | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 2 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 44       |
| JAVIER ESPINO PALMA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 30       |
| JOSÉ ANTONIO PARIENTE LLANOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 44       |
| LOURDES FRANCO HERNÁNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                       | Sí     |          |
| MARÍA ÁNGELES GÓMEZ ZUBELDIA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | No     | 0        |
| MARÍA GARRIDO ÁLVAREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 19       |
| MARÍA PILAR TERRÓN SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 24       |
| MARÍA YOLANDA CASTAÑO BLANCO<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A        | Sí     | 4        |
| MARIANA MARTÍNEZ ÁLVAREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | Sí     | 4        |
| JOSÉ CARLOS BRAVO SANTOS<br>I7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | No     |          |
| MARÍA ELENA CIRCUJANO VADILLO<br>30029-TÉCNICO ESPECIALISTA (LABORATORIO) | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Bibliometric analysis on cannibalism/infanticide and maternal aggression towards pups in laboratory rodents</p> <p><b>Laboratory Animals</b></p> <p>Bravo JC, Ugartemendia L, Barman A, Rodríguez AB, Pariente JA, Bravo R</p>                                          | 1.3 |
| <p>COVID-19 and menstrual-related disturbances: a Spanish retrospective observational study in formerly menstruating women</p> <p><b>Frontiers in Global Women's Health</b></p> <p>Ana Beatriz Rodríguez Moratinos</p>                                                     |     |
| <p>Effects of the PREMEN-CALM® in the Management of the Premenstrual Syndrome: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Pilot Study</p> <p><b>Journal of Dietary Supplements</b></p> <p>Andrea Herrera, Miriam Al Adib, Ana Beatriz Rodríguez, Cristina Carrasco</p> |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evaluation of TRPM2 Channel-Mediated Autophagic Signaling Pathway in Hippocampus and Cortex Tissues of Rat Offspring Following Prenatal Exposure to Elevated Alcohol Levels</p> <p><b>Environmental Toxicology</b></p> <p>Javier Espino Palma</p>                                                                                                                                                              | 3.2 |
| <p>Immunomodulatory Effects Associated with Lactofermented Cherry Beverage Consumption in Rats</p> <p><b>Fermentation</b></p> <p>María Garrido Álvarez</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.3 |
| <p>Long-term care facilities' response to the COVID-19 pandemic: An international, cross-sectional survey</p> <p><b>Journal of Advanced Nursing</b></p> <p>Eltaybani S. et al.</p>                                                                                                                                                                                                                                | 3.4 |
| <p>Melatonin Derivative-Conjugated Formulations of Pd(II) and Pt(II) Thiazoline Complexes on Mesoporous Silica to Enhance Cytotoxicity and Apoptosis against HeLa Cells</p> <p><b>Pharmaceutics</b></p> <p>Samuel Estirado, Diana Díaz-García, Elena Fernández-Delgado, Emilio Viñuelas-Zahínos, Santiago Gómez-Ruiz, Sanjiv Prashar, Ana B. Rodríguez, Francisco Luna-Giles, José A. Pariente, Javier Espino</p> | 5.5 |
| <p>Promoting workplace retention during global crises: An international survey of the preventive role of psychological support among victims of social discrimination in long-term care facilities</p> <p><b>Geriatric Nursing</b></p> <p>Eltaybani S. et al.</p>                                                                                                                                                 | 2.4 |
| <p>Synthesis, characterization, crystal structures and cytotoxic activity of Pt(II) complexes with N,N-donor ligands in tumor cell lines</p> <p><b>Polyhedron</b></p> <p>Fernández-Delgado, E., Estirado, S., Rodríguez, A.B., Viñuelas-Zahínos, E., Luna-Giles, F., Espino, J., Pariente, J.A.</p>                                                                                                               | 2.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 520.0    |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 8400.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 15564.72 |
| Total proyectos investigación          | 6  | 48969.44 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                  | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB021 - NEUROINMUNOFISIOLOGÍA Y CRONONUTRICIÓN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS | 15564.72 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS                                                                         | 130.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS                                                                         | 130.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS                                                                         | 130.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS                                                                         | 130.0    |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                 | €      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| OBTENCIÓN DE FITOQUÍMICOS CON PROPIEDADES SALUDABLES PARA EL DISEÑO DE NUEVOS ALIMENTOS Y NUTRACEUTICOS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>MARÍA GARRIDO ÁLVAREZ | 8400.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Papel modulador de la melatonina en la actividad anticancerígena de compuestos de coordinación derivados del cisplatino en líneas celulares tumorales<br><b>SAMUEL ESTIRADO RIVERA</b><br>Francisco Luna Giles (Codirector), Javier Espino Palma (Codirector), José Antonio Pariente Llanos (Director) | 2024-07-12 |



- Coordinador: JOSÉ JUAN SANJOSÉ BLASCO
- Líneas de investigación
  - Aplicación de las técnicas fotogramétricas y escáner láser
  - Arquitecturas paralelas para procesamiento de datos
  - Captura y procesamiento de Imágenes Hiperespectrales
  - Documentación gráfica y cartografía patrimonial
  - Gestión del ciclo de vida de las estructuras
  - Redes Neuronales artificiales para el estudio del patrimonio
  - Reducción del riesgo de desastres y gobernanza
  - Territorio e Ingeniería Civil

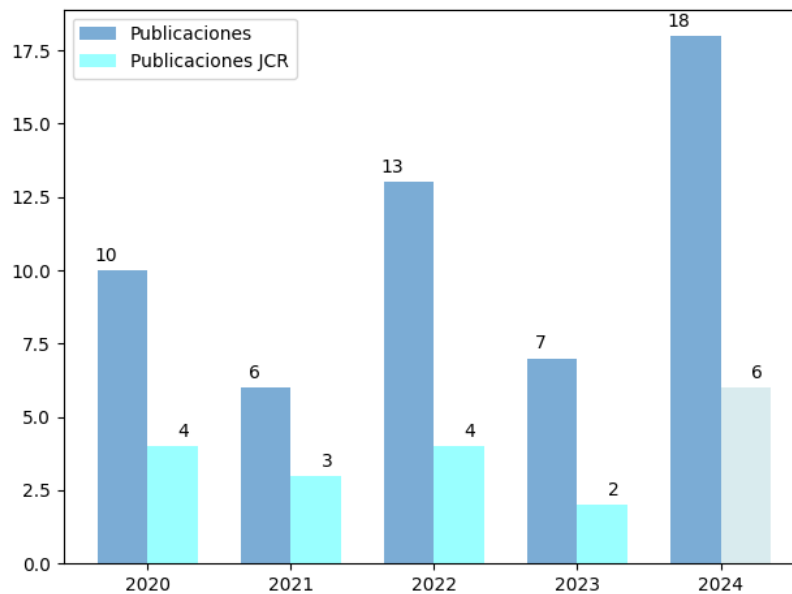
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 3              | 3        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 11             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 18 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 11 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALAN DAVID ATKINSON GORDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 6        |
| FRANCISCO JAVIER CHORRO DOMÍNGUEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     |          |
| IGNACIO DOLS JUSTE<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                                  | Sí     |          |
| JOSÉ JUAN SANJOSÉ BLASCO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 17       |
| JOSÉ RAMÓN FIGUEIRA GONZÁLEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     |          |
| JUAN ANTONIO PÉREZ ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 8        |
| MANUEL JESÚS CARRETERO AYUSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 9        |
| MANUEL SÁNCHEZ FERNÁNDEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | Sí     |          |
| PEDRO LUIS AGUILAR MATEOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 3        |
| ROSA MARÍA PÉREZ UTRERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 13       |
| RUFINA ROMÁN PAVÓN<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS           | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Methodological Approach to the Study of Geomorphological Dynamics and Functional Connectivity in Mediterranean Mountain Areas</p> <p><b>Lecture Notes in Networks and Systems</b></p> <p>Gómez-Gutiérrez Á. et al.</p>                                                                                                               |     |
| <p>Adapting Agile Scrum Methodology for the Subject of Building Project Design in University Teaching</p> <p><b>Teaching Innovation in Architecture and Building Engineering: challenges of the 21st century</b></p> <p>Pedro Fernández de Valderrama Aparicio, David Marín García, Manuel Jesús Carretero Ayuso, Daniel Antón García</p> |     |
| <p>Assessing Indoor Hygrothermal Conditions in Unfavourable Scenarios: Open Windows in a Residential Building in the Coastal Mediterranean Summer Climate</p> <p><b>Green Energy and Technology</b></p> <p>Manuel Jesús Carretero Ayuso</p>                                                                                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Capítulo 6. Detección de vertidos ilegales de residuos de construcción y demolición mediante fotointerpretación de modelos procedentes del DEM</p> <p><b>Escombreras ilegales en Extremadura: Un análisis criminológico</b></p> <p>Manuel Sánchez Fernández</p>                                                                        |     |
| <p>Características técnicas de los aislamientos de fachada</p> <p><b>Cercha: revista de los aparejadores y arquitectos técnicos</b></p> <p>Manuel Jesús Carretero Ayuso</p>                                                                                                                                                               |     |
| <p>Coastal retreat and sea-cliff dynamic on the North Atlantic coast (Gerra Beach, Cantabrian Coast, Spain)</p> <p><b>Environmental Earth Sciences</b></p> <p>Enrique Serrano, José Juan de Sanjosé, Manuel Gómez-Lende, Manuel Sánchez-Fernández, Alvaro Gómez-Gutiérrez</p>                                                             | 2.8 |
| <p>Estudio de daños en fachadas revestidas: resumen</p> <p>Manuel Jesús Carretero Ayuso</p>                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Evolución de campos dunares asturianos (oriente-centro) entre 2014 y 2023 y su relación con el cambio climático</p> <p><b>XII Jornadas de Geomorfología Litoral: Geolit 24, Libro de Actas. Valencia. 25-27 de septiembre de 2024</b></p> <p>Noa Pardo Rivera; Germán Flor Blanco, Manuel Gómez Lende, José Juan de Sanjosé Blasco</p> |     |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografia de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                                                      | 0.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Is it possible to generate accurate 3D point clouds with UAS-LIDAR and UAS-RGB photogrammetry without GCPs? A case study on a beach and rocky cliff</p> <p><b>Landscape Ecology</b></p> <p>Álvaro Gómez-Gutiérrez, Manuel Sánchez-Fernández, José Juan de Sanjosé-Blasco, Napoleón Gudino-Elizondo, Francisco Lavado-Contador</p>                                                                                                                                                                                                   | 3.7 |
| <p>Levantamiento de construcciones lineales con sistemas de escáner láser dinámico portátil (wmms). Optimización del proceso para obtener la geometría de un tramo del acueducto de Usseira, Portugal.</p> <p><b>Pensar dibujando: Proceedings of XVI International Conference of the Asociación de Profesores de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación APEGA 2023. Cuenca, September 28, 29 and 30, 2023.</b></p> <p>Francisco Javier Chorro Domínguez;María José Marín Miranda, Paula Redweik, José Juan de Sanjosé Blasco</p> |     |
| <p>Low-cost tools for virtual reconstruction of traffic accident scenarios</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Juan Antonio Pérez Álvarez</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.6 |
| <p>Multiple Close-Range Geomatic Techniques for the Kinematic Study of the La Paúl Rock Glacier, Southern Pyrenees</p> <p><b>Remote Sensing</b></p> <p>Adrián Martínez-Fernández, Enrique Serrano, José Juan de Sanjosé Blasco, Manuel Gómez-Lende, Manuel Sánchez-Fernández, Alfonso Pisabarro, Alan Atkinson</p>                                                                                                                                                                                                                     | 4.1 |
| <p>Pantalla continua o de pilotes: Impermeabilizaciones y drenajes</p> <p><b>Cercha: revista de los aparejadores y arquitectos técnicos</b></p> <p>Manuel Jesús Carretero Ayuso</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| <p>Restoring History: The Revitalization of a Chapel</p> <p><b>Proceedings of CIRMARE 2023: recovery, maintenance and rehabilitation of buildings</b></p> <p>M. Teresa Pinheiro Alves", Manuel Jesús Carretero Ayuso, Sérgio Costa, Nuno Ramos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Restoring History: The Revitalization of a Chapel<br><b>Lecture Notes in Civil Engineering</b><br>M. Teresa Pinheiro Alves", Manuel Jesús Carretero Ayuso, Sérgio Costa, Nuno Ramos                                                                                                                                                                                              |     |
| Surveying and monitoring submerged archaeological sites in inland waters through a multiproxy strategy: The case of Dolmen de Guadalperal and other sites from Valdecañas reservoir (Spain)<br><b>Archaeological Prospection</b><br>José Juan Sanjosé Blasco, Juan Antonio Pérez Álvarez                                                                                         | 1.9 |
| Técnicas geomáticas aplicadas al análisis de las consecuencias provocadas por la construcción de estructuras rígidas en las playas urbanas del entorno de La Magdalena (Santander)<br><b>XII Jornadas de Geomorfología Litoral: Geolit 24, Libro de Actas. Valencia. 25-27 de septiembre de 2024</b><br>Germán Flor Blanco;Manuel Sánchez Fernández, José Juan de Sanjosé Blasco |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 17369.53 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 34739.06 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM014 - NEXUS - INGENIERÍA, TERRITORIO Y PATRIMONIO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOSÉ JUAN SANJOSÉ BLASCO | 17369.53 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                             | Fecha               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Santa Lucía del Trampal. Nuevas claves de interpretación.<br><b>IGNACIO DOLS JUSTE</b><br>Florencio Javier García Mogollón (Director), Manuel Fortea Luna (Codirector) | 2024-01-18T00:00:00 |



## NODO EDUCATIVO (SEJ035)

- Coordinador: JESÚS VALVERDE BERROCOSO
- Líneas de investigación
  - Diseño y elaboración de materiales didácticos digitales
  - Entornos virtuales de aprendizaje (e-learning) en Educación
  - TIC aplicadas a la Educación
  - Videojuegos y Educación

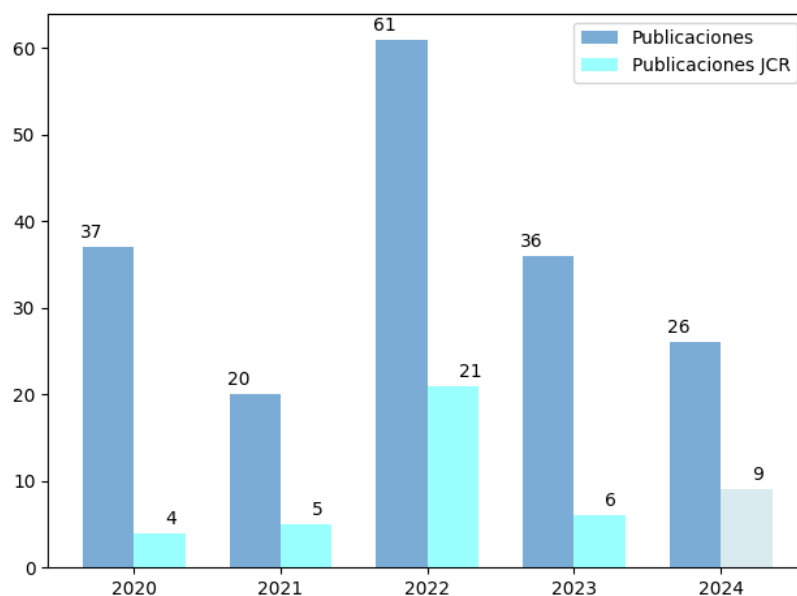
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 3              | 3        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A       | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 6              | 6        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 14             | 12       |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 26 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 14 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 12 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALAIN PRESENTACIÓN MUÑOZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL            | No     |          |
| ALBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                | Sí     | 4        |
| ALICIA GONZÁLEZ PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 4        |
| FÁTIMA LLAMAS SALGUERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     | 5        |
| FRANCISCO IGNACIO REVUELTA DOMÍNGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 7        |
| JESÚS ACEVEDO BORREGA<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                     | Sí     | 4        |
| JESÚS VALVERDE BERROCOSO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 11       |
| JORGE GUERRA ANTEQUERA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                      | Sí     |          |
| MARÍA CARMEN GARRIDO ARROYO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     |          |
| MARÍA INMACULADA PEDRERA RODRÍGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 4        |
| MARÍA JOSÉ SOSA DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 8        |
| MARÍA ROSA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 8        |
| NOELIA DURÁN RODRÍGUEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL              | No     |          |
| RUBÉN ARRIAZU MUÑOZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 2        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Active aging with leisure and free time activities for a better quality of life</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>María José Flores Tena; Yolanda Deocano Ruiz, Fátima Llamas Salguero, Jorge Jiménez Morales</p> |     |
| <p>Active aging with leisure and free time activities for a better quality of life.</p> <p><b>Retos</b></p> <p>María José Flores Tena, Yolanda Deocano-Ruiz, Fátima LLamas-Salguero, Jorge Jiménez Morales</p>                                                             |     |
| <p>Burnout en docentes: papel predictor de la inteligencia emocional y el humor</p> <p>Isabel Martínez-Álvarez, Fátima Llamas-Salguero, Sergio Hidalgo-Fuentes</p>                                                                                                         |     |
| <p>Competencia digital de los docentes en el contexto educativo: un análisis de su capacidad para integrar las tecnologías digitales de manera efectiva</p> <p><b>Una mirada hacia la Universidad del futuro</b></p> <p>Isabel Cerezo Cortijo, Alicia González Pérez</p>   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Construyendo una comunidad universitaria inclusiva: estrategias de acción de la unidad de atención al estudiante</p> <p><b>Una educación inclusiva y de calidad: ideas y estrategias para seguir avanzando</b></p> <p>Diana Arroyo Panadero, María Barquilla Rol, María Llorca García, María Rosa Fernández Sánchez</p>               |     |
| <p>Cuestionario sobre el Uso, Definición y Aplicación Educativa de los Videojuegos Culturales (CUDAEVC)</p> <p>Mario Cerezo-Pizarro, Jorge Guerra-Antequera, Francisco-Ignacio Revuelta-Domínguez</p>                                                                                                                                    |     |
| <p>Developing Doctoral Theses in Education: The Role of Systematic Reviews in the Spanish Context</p> <p>Mario Cerezo-Pizarro, Alain Presentación-Muñoz, José Ignacio Calzada-Rodríguez</p>                                                                                                                                              |     |
| <p>Diferencias de género en el acoso escolar: una mirada a las perspectivas de víctimas, acosadores y observadores</p> <p><b>Qurriculum: Revista de Teoría, Investigación y Práctica Educativa</b></p> <p>María Ángeles García-Gil, María-Inmaculada Pedrera Rodríguez, Francisco Ignacio Revuelta-Domínguez, Jorge Guerra-Antequera</p> |     |
| <p>Diseño del Plan de Educación Digital en centros educativos de Educación Primaria, Secundaria y Especial con Design Thinking. Estudio de caso múltiple.</p> <p>Jesús Valverde-Berrocoso, María Caridad Sierra Daza, María Rosa Fernández Sánchez</p>                                                                                   |     |
| <p>Editorial: Current trends in research on how video games support or limit social-emotional learning</p> <p><b>Frontiers in Education</b></p> <p>Francisco Ignacio Revuelta Domínguez, María Inmaculada Pedrera Rodríguez</p>                                                                                                          | 1.9 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Educación mediática en contextos informales: un estudio de caso de la transmisión cultural portuguesa a través de Assassin's Creed</p> <p>Mario Cerezo-Pizarro, Lina Morgado, Francisco Ignacio Revuelta-Domínguez, Jorge Guerra-Antequera</p>                                                                                                                                |     |
| <p>El pensamiento de diseño como metodología didáctica en estudiantes universitarios de grado</p> <p><b>Nuevos ecosistemas de aprendizaje: Innovaciones y experiencias educativas</b></p> <p>Jesús Valverde Berrocoso, Jesús Acevedo Borrega, María Carmen Garrido Arroyo</p>                                                                                                    |     |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                                                                                             | 0.1 |
| <p>Exploring Video Game Engagement, SocialEmotional Development, and Adolescent Well-Being for Sustainable Health and Quality Education</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>María Ángeles García-Gil, Francisco-Ignacio Revuelta-Domínguez, María-Inmaculada Pedrera-Rodríguez, Jorge Guerra-Antequera</p>                                                         | 3.3 |
| <p>Herramienta de Validación de Cuestionario. Cuestionario sobre el Uso, Definición y Aplicación Educativa de los Videojuegos Culturales; CUDAEVC/Questionnaire Validation Tool. Questionnaire on the Use, Definition and Educational Application of Cultural Video Games; CUDAEVC</p> <p>Mario Cerezo-Pizarro, Francisco-Ignacio Revuelta-Domínguez, Jorge Guerra-Antequera</p> |     |
| <p>La inclusión del alumnado con TDAH en Educación Física en la formación del profesorado</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>María José Flores Tena;Yolanda Deocano Ruiz, Fátima Llamas Salguero</p>                                                                                                                        |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Management of Religion Teachers Socioemotional Competencies in Information and Communication Technologies Integration: A Phenomenographic Study</p> <p><b>Qualitative Report</b></p> <p>Francisco Ignacio Revuelta Domínguez, María Inmaculada Pedrera Rodríguez</p>                                                  | 1.6 |
| <p>Prevalence of problematic Internet use and factors associated among honduran university students</p> <p><b>Pixel-Bit, Revista de Medios y Educacion</b></p> <p>Isabel Martínez-Álvarez, Sergio Hidalgo-Fuentes, Fátima Llamas-Salguero, Iris Suyapa Pineda Zelaya</p>                                                 | 1.8 |
| <p>Propuestas de actividades para la formación del profesorado de infantil en el desarrollo de su competencia digital docente</p> <p><b>Infancia y transformación digital de la educación: miradas diversas</b></p> <p>Francisco Ignacio Revuelta Domínguez, Alicia González Pérez, Francisca Angélica Monroy García</p> |     |
| <p>RELATEC VOL 23 N° 2</p> <p>Jesús Valverde-Berrocoso (editor)</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| <p>Realidad virtual y videojuegos en educación social. Percepciones y análisis en la formación de educadores</p> <p><b>Qurrriculum: Revista de Teoría, Investigación y Práctica Educativa</b></p> <p>Mario Cerezo-Pizarro, Jorge Guerra-Antequera, Francisco Ignacio Revuelta-Domínguez, Jairo Melo-Sánchez</p>          |     |
| <p>Social media in Higher Education: systematic review of the literature (2018-2023)</p> <p><b>International Journal of Educational Research and Innovation</b></p> <p>Nicolás Cendrero Ramos, Jesús Valverde-Berrocoso</p>                                                                                              | 1.2 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>The role of big five traits and self-esteem on academic procrastination in Honduran and Spanish university students: A cross-cultural study</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Sergio Hidalgo-Fuentes, Isabel Martínez-Álvarez, Fátima Llamas-Salguero, Iris Suyapa Pineda-Zelaya, César Merino-Soto, Guillermo M. Chans</p> | 3.6 |
| <p>Video games are a useful didactic tool for learning history and mathematics: a systematic review</p> <p><b>Texto Livre</b></p> <p>Sheila Sanz-Ramos, Alain Presentación-Muñoz, Alberto González-Fernández, Miguel Rodal, Jesús Acevedo-Borrega</p>                                                                     | 0.7 |
| <p>Videogames and learning in the university stage: a systematic review</p> <p><b>Revista de Educacion</b></p> <p>Sierra-Daza, M.C., Martín-Del-pozo, M., Fernández-Sánchez, M.R.</p>                                                                                                                                     | 1.4 |
| <p>Videojuegos educativos: mejorando el aprendizaje y el desarrollo en la educación infantil</p> <p><b>Infancia y transformación digital de la educación: miradas diversas</b></p> <p>Jorge Guerra, Jairo Melo, Mario Cerezo, Isabel Porras, Alain Presentación</p>                                                       |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 2  | 0.0      |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 237.55   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 33119.16 |
| Total proyectos investigación              | 4  | 66713.42 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                  | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ035 - NODO EDUCATIVO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JESÚS VALVERDE BERROCOSO                                | 33119.16 |
| DOCTORADO EN INNOVACIÓN EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO.<br>ASESORAMIENTO, ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA EDUCATIVA Y TIC EN EDUCACIÓN (R010)<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>ALICIA GONZÁLEZ PÉREZ | 237.55   |
| OBSERVATORIO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EXTREMEÑA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO IGNACIO REVUELTA DOMÍNGUEZ                                                                        | 0.0      |
| SINERGIAS DE COLABORACIÓN EN ÁMBITO DE LOS VIDEOJUEGOS Y LA EDUCACIÓN<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>FRANCISCO IGNACIO REVUELTA DOMÍNGUEZ                                                    | 0.0      |



## PATOLOGÍA INFECCIOSA VETERINARIA (AGA012)

- Coordinador: JAVIER HERMOSO DE MENDOZA SALCEDO
- Líneas de investigación
  - Alternativas al uso de antimicrobianos
  - Antibiorresistencias en animales y humanos
  - Control de problemas sanitarios en entornos extensivos
  - Diagnóstico y epidemiología de problemas sanitarios
  - Prevención de problemas transmisibles de animales y humanos

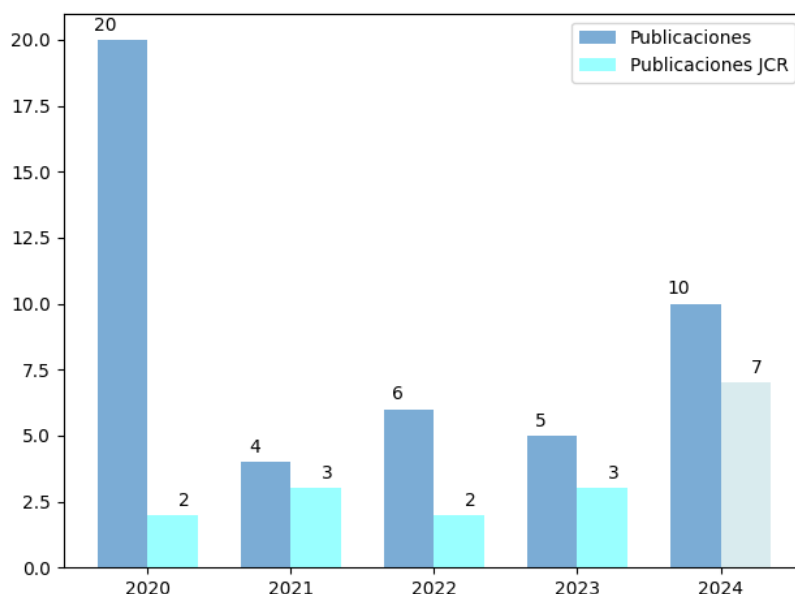
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 4              | 4        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 9              | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 10 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 8 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DAVID RISCO PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 14       |
| EMILIO MANUEL MATEOS YANES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 6        |
| JAVIER HERMOSO DE MENDOZA SALCEDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 21       |
| JOAQUÍN MARÍA REY PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 18       |
| JORGE VALLE MANZANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 12       |
| JUAN MANUEL ALONSO RODRÍGUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 18       |
| LUIS JESÚS GÓMEZ GORDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 20       |
| NATALIA JIMÉNEZ PIZARRO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| SANTIAGO VADILLO MACHOTA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 15       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Bacterial endometritis-induced changes in the endometrial proteome in mares: Potential uterine biomarker for bacterial endometritis</p> <p><b>Theriogenology</b></p> <p>E. Da Silva, F.E. Martín-Cano, V. Gómez-Arrones, G. Gaitskell-Phillips, J.M. Alonso, J. Rey, L. Becerro, M.C. Gil, F.J. Peña, C. Ortega-Ferrusola</p> | 2.5 |
| <p>Differential Gene Expression in Porcine Lung Compartments after Experimental Infection with Mycoplasma hyopneumoniae</p> <p><b>Animals</b></p> <p>Rubén S. Rosales, David Risco, Obdulio García-Nicolás, Francisco J. Pallarés, Ana S. Ramírez, José B. Poveda, Robin A. J. Nicholas, Francisco J. Salguero</p>               | 2.7 |
| <p>Effect of Lactic Acid Bacteria-Derived Postbiotic Supplementation on Tuberculosis in Wild Boar Populations</p> <p><b>Pathogens</b></p> <p>Maria Bravo, Pilar Gonçalves, Waldo García-Jiménez, María José Montero, Rosario Cerrato, Pedro Fernández-Llario, David Risco</p>                                                    | 3.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Effect of PCV-2 Vaccination on Cytokines Gene Expression Profile in Wild Boar Peripheral Blood Mononuclear Cells after Stimulation with Mycobacteria Antigens</p> <p><b>Transboundary and Emerging Diseases</b></p> <p>Rocío Holgado-Martín, David Risco, Alfredo García-Sánchez, Remigio Martínez-Pérez, José Manuel Benítez-Medina, Alfonso Ramos, Javier Hermoso-De Mendoza, Luis Gómez, Abdelfattah Selim</p>                                          | 3.0 |
| <p>Effects of feeding with a protein liquid supplement on productivity, mortality and health of Apis mellifera hives in southwestern Spain</p> <p><b>Research in Veterinary Science</b></p> <p>Eduardo José García Vicente, María Martín Domínguez, Ismael Rey Casero, Ana Pérez Pérez, Jairo Martín Martín, Alfredo García Sánchez, Juan Manuel Alonso Rodríguez, David Risco Pérez</p>                                                                      | 1.8 |
| <p>Epizootias en la provincia de Badajoz en el siglo xx (1915 a 1935): Noticias registradas en los boletines oficiales de la provincia de Badajoz(bopb) de la diputación provincial</p> <p><b>XLVI Congreso Internacional de la asociacion mundial de Historia de la Medicina Veterinaria XXIX: Congreso Nacional de Historia de la Veterinaria Septiembre 18 al 22 de 2024 Leon · Espana</b></p> <p>Santiago Bueno Sánchez, Juan Manuel Alonso Rodríguez</p> |     |
| <p>Evaluation of the Potential Effect of Postbiotics Obtained from Honey Bees against Varroa destructor and Their Combination with Other Organic Products</p> <p><b>Insects</b></p> <p>Eduardo José García-Vicente, María Benito-Murcia, María Martín, Ismael Rey-Casero, Ana Pérez, María González, Juan Manuel Alonso, David Risco</p>                                                                                                                      | 2.9 |
| <p>Main causes of producing honey bee colony losses in southwestern Spain: a novel machine learning-based approach</p> <p>Eduardo José García-Vicente, María Benito-Murcia, María Martín Domínguez, Ana Pérez Pérez, María González Sánchez, Ismael Rey-Casero, Juan Manuel Alonso Rodríguez, Óscar Barquero-Pérez, David Risco Pérez</p>                                                                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Meat juice as a feasible alternative sample for tuberculosis surveillance in large game<br><b>Veterinaria Italiana</b><br><a href="#">David Risco Pérez</a>                    |     |
| Oral supplementation with postbiotics modulates the immune response produced by myxomatosis vaccination in wild rabbits<br><b>Vaccine</b><br><a href="#">David Risco Pérez</a> | 3.5 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 7  | 97090.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 19409.2  |
| Total proyectos investigación          | 8  | 232998.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                           | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA012 - PATOLOGÍA INFECCIOSA VETERINARIA<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><a href="#">JAVIER HERMOSO DE MENDOZA SALCEDO</a>                                                              | 19409.2 |
| CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E INMUNOLÓGICOS DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁICA EPIZOÓTICA EN GANADO BOVINO EXTREMEÑO, AÑO 2024<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><a href="#">DAVID RISCO PÉREZ</a> | 30000.0 |
| DETERMINACIÓN DE PROCESOS DE MAMITIS<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><a href="#">DAVID RISCO PÉREZ</a>                                                                                                                                                                 | 2420.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                            | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>LUIS JESÚS GÓMEZ GORDO</p>                                         | 2420.0  |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EN EL ÁREA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>DAVID RISCO PÉREZ</p>                      | 2420.0  |
| <p>INVESTIGACIÓN DE PROCESOS DE MAMITIS - ACTIVIDAD 001 ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO Y TOMA DE MUESTRAS - FASE 2 (EXPEDIENTE IDI-050300-2023-7)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>DAVID RISCO PÉREZ</p> | 2380.0  |
| <p>PRIMERA ADENDA DE PRÓRROGA-STUDY OF THE POTENTIAL BENEFITS OF "MONA" OLIGOFEEDS TECHNOLOGY SUPPLEMENTATION FOR HONEY BEE COLONIES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>DAVID RISCO PÉREZ</p>      | 32450.0 |
| <p>SEGUNDA ADENDA DE PRÓRROGA-STUDY OF THE POTENTIAL BENEFITS OF "MONA" OLIGOFEEDS TECHNOLOGY SUPPLEMENTATION FOR HONEY BEE COLONIES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>DAVID RISCO PÉREZ</p>      | 25000.0 |





- Coordinador: MARÍA PILAR BARRIOS MANZANO
- Líneas de investigación
  - Danza y ritual en Extremadura, interculturalidad e intercam
  - Domingo Marcos Durán. Músico y humanista del Renacimiento
  - Estudio y Difusión del Patrimonio tangible e intangible
  - Etnomusicología y Folklore. Interculturalidad y sincretismo
  - Folklorista extremeños y música popular extremeña
  - Guadalupe de Extremadura a México. Patrimonio compartido
  - Iconografía Musical y fuentes literarias
  - Interc. y sincretismo entre música culta/popular, relig/prof
  - Interpretación musical e investigación performativa
  - La indumentaria en el imaginario físico y en la iconografía
  - Las capillas musicales. Música y artes escénicas.
  - Música Histórica extremeña
  - Música de tradición oral extremeña
  - Música, cultura y audiovisuales. Rel. intercult. Extrem.
  - Organología. Instrumentos tradicionales e históricos extrem.
  - Patrimonio Musical extremeño e iberoamericano
  - Patrimonio cultural, desarrollo sostenible y rec. turístico
  - Vihuela, guitarra otros instrum. de cuerda, evolución e inte

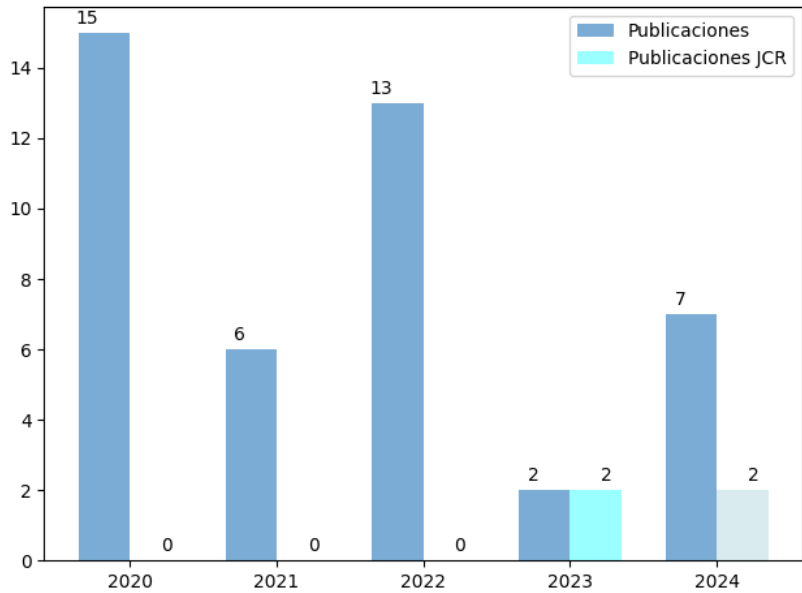
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR COLABORADOR, 1 PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO VÁZQUEZ ATOCHERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     | 1        |
| CLARA MACÍAS SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 0        |
| FRANCISCO JAVIER BARRA SANZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| JUANA GÓMEZ PÉREZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS    | Sí     |          |
| MARÍA PILAR BARRIOS MANZANO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 1        |
| MARTÍN GÓMEZ-ULLATE GARCÍA DE LEÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     | 3        |
| ROSA MARÍA MACARRO ASENSIO<br>00062-PROFESOR COLABORADOR               | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El poder oculto: Control, polarización y deshumanización en la política contemporánea</p> <p><a href="#">Alfonso Vázquez-Atochero</a></p>                                                                                                                                                  |     |
| <p>Festivals and Youth: An Educational Cultural Route to Festivals</p> <p><a href="#">Martín Gómez-Ullate, Sofia Silveira Saraiva</a></p>                                                                                                                                                     |     |
| <p>Importancia de visualizar el mensaje extraído con minería y ciencia de datos.<br/>Storytelling con enfoque mixto para comunicación efectiva</p> <p><b>Infonomy</b></p> <p><a href="#">Alfonso Vázquez-Atochero, Alberto Ledo-Díaz</a></p>                                                  |     |
| <p>Marruecos y la península ibérica, zona de tránsito entre dos mundos: la candidatura tripartita, elementode cohesión a través de la diplomacia del deporte</p> <p><b>Diplomacia cultural y deportiva: Nuevos conceptos y horizontes</b></p> <p><a href="#">Alfonso Vázquez Atochero</a></p> |     |
| <p>Ruralities, cultural heritage, associationism and tourism in times of digital humanities</p> <p><b>PASOS Revista de Turismo y Patrimonio Cultural</b></p> <p><a href="#">Martín Gómez-Ullate García de León, Gerardo Vidal Gonçalves</a></p>                                               | 0.4 |
| <p>Santiago Cambero Rivero, Rebeldía (inteligente) contra la panicofilia, Badajoz, España, Editamas, 2022, 102 pp.</p> <p><b>Perfiles Latinoamericanos</b></p> <p><a href="#">Alfonso Vázquez-Atochero</a></p>                                                                                | 0.5 |
| <p>The music of wine: Resources for wine tourism and wine's immaterial cultural heritage interpretation</p> <p><b>Economics and Environmental Responsibility in the Global Beverage Industry</b></p> <p><a href="#">Martín Gómez-Ullate, Gerardo Vidal Gonçalves</a></p>                      |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 1  | 5000.0   |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 9000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 9671.32  |
| Total proyectos investigación              | 3  | 47342.64 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                 | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM004 - PATRIMONIO MUSICAL EXTREMEÑO E IBEROAMERICANO Y EDUCACIÓN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARÍA PILAR BARRIOS MANZANO | 9671.32 |
| HURDES: MUSEO VIRTUAL DE LA FLAUTA Y EL TAMBORIL<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>ALFONSO VÁZQUEZ ATOCHERO                                                                                                | 9000.0  |
| PROYECTO LVIN C LERANING VILLAGES INTERNATIONAL NETWORK<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARTÍN GÓMEZ-ULLATE GARCÍA DE LEÓN                                                                                   | 5000.0  |



- Coordinador: PILAR MOGOLLÓN CANO-CORTÉS
- Líneas de investigación
  - Cinematografía y fotografía
  - Documentación, Conservación y Restauración del Patrimonio Ar
  - Iconografía e Iconología
  - Identidad y Multiculturalidad extremeña
  - Mercado del arte y del coleccionismo

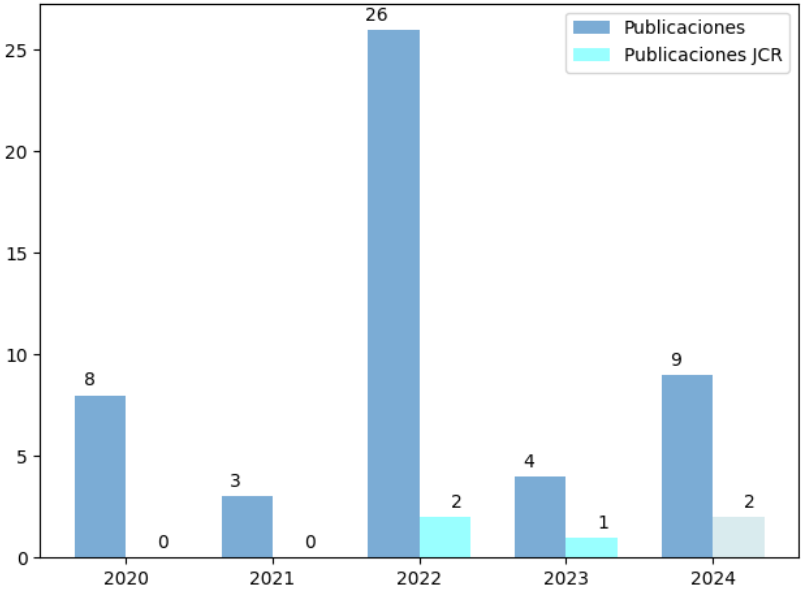
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 4              | 4        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 4 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO JAQUERO ESPARCIA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR           | Sí     | 1        |
| JOSÉ JULIO GARCÍA ARRANZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 2        |
| MARÍA ANTONIA PARDO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| MARÍA TERESA TERRÓN REYNOLDS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     |          |
| MIREN GARDOQUI ITURRIARTE<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL    | No     |          |
| PILAR MOGOLLÓN CANO-CORTÉS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| ROSA MARÍA PERALES PIQUERES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Ejemplificando las virtudes del buen gobierno en la Monarquía Hispánica: animales simbólicos y cultura política en los retratos de Felipe IV</p> <p><b>Filología</b></p> <p>Alejandro Jaquero Esparcia</p>                      |     |
| <p>Emblemática aplicada sobre azulejos en la arquitectura religiosa barroca de Estremoz (Portugal): un estado de la cuestión</p> <p><b>Humanismo y retórica visual</b></p> <p>Filipa Medeiros Araújo, José Julio García Arranz</p> |     |
| <p>La (in)fortuna gráfica de The Asignation(1834)</p> <p><b>Legados visuales de Poe</b></p> <p>Margarita Rigal Aragón;Alejandro Jaquero Esparcia</p>                                                                               |     |
| <p>La osa que lame a su osezo neonato o la dualidad persuasión /perfección en la cultura barroca hispana y su contexto emblemático europeo</p> <p><b>Filología</b></p> <p>José Julio García Arranz</p>                             |     |
| <p>La osa que lame a su osezo neonato o la dualidad persuasión/perfección en la cultura barroca hispana y su contexto emblemático europeo</p> <p>José Julio García Arranz</p>                                                      |     |
| <p>Le pari esthétique des peintures murales de bandes dessinées de Bruxelles et d'Angoulême</p> <p><b>El cómic: Relatos conectados con otras artes</b></p> <p>Isabelle Moreels, José Julio García Arranz</p>                       |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Maldonado Escribano, José y Ramos Rubio, José Antonio: Patrimonio residencial en el paisaje rural del territorio de Trujillo (Cáceres). Casas fuertes, palacios y casas de campo</p> <p>José Julio García Arranz</p> |     |
| <p>Martí Bonafé, M.<sup>a</sup> Ángeles, coord. Marías. Entre la adoración y el estigma. Valencia: Tirant Humanidades, 2022</p> <p><b>Eikon Imago</b></p> <p>José Julio García Arranz</p>                               | 0.1 |
| <p>THE MOTS ET DEVICES TRADE CARD SERIES OR THE COMMERCIAL USE OF THE EMBLEMATIC TRADITION</p> <p><b>Quiroga</b></p> <p>José Julio García Arranz, Isabelle Moreels</p>                                                  | 0.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 24714.56 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 49429.12 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                               | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM009 - UNIDAD DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO EXTREMEÑO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>PILAR MOGOLLÓN CANO-CORTÉS</p> | 24714.56 |





- Coordinador: JORGE CARLOS VIVAS
- Líneas de investigación
  - Actividad física para optimizar salud y calidad de vida
  - Alfabetización física y estrategias para su optimización
  - Entrenamiento y optimización del rendimiento deportivo
  - Prevención de lesiones deportivas

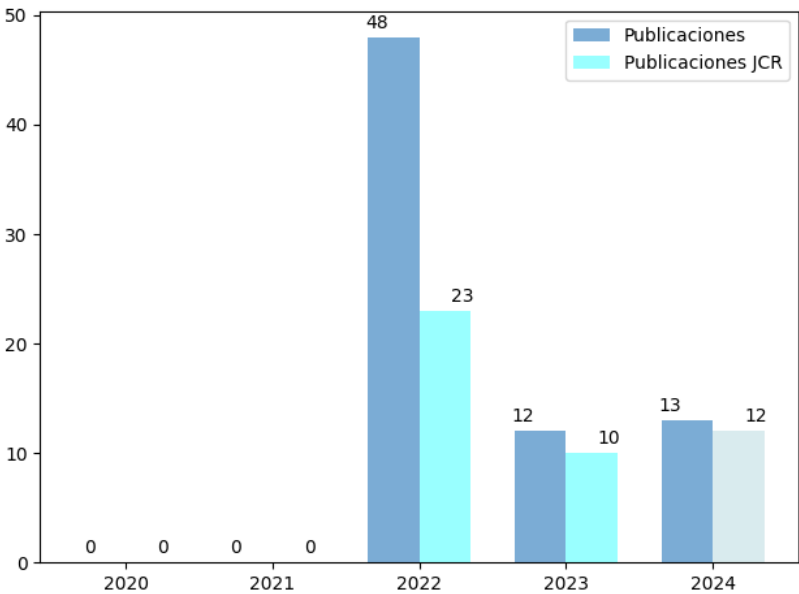
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                      | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 3              | 2        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 13 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 3 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 3 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 1 PROFESOR COLABORADOR y 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                               | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JORGE CARLOS VIVAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                             | Sí     | 19       |
| MANUEL GRANADO SÁNCHEZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                               | Sí     |          |
| ROXANA PAOLA PALACIOS CARTAGENA<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cross-validation of the Canadian Assessment of Physical Literacy second edition (CAPL-2) for Spanish children<br><b>BMJ Open Sport and Exercise Medicine</b><br>Maria Mendoza Muñoz, José Francisco López-Gil, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo Paredes, Javier Urbano Mairena, Mark Tremblay, Jorge Carlos Vivas | 3.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Editorial: Physical education, health and education innovation</p> <p><b>Frontiers in Psychology</b></p> <p>David Manzano Sanchez, Jorge Carlos Vivas</p>                                                                                                                                                                                                            | 2.9 |
| <p>Estimation of maximum sprinting speed with timing gates: greater accuracy of 5-m split times compared to 10-m splits</p> <p><b>Sports Biomechanics</b></p> <p>Santiago Zabalo, Tomás T. Freitas, Jorge Carlos-Vivas, Julián C. Giráldez, Irineu Loturco, Fernando Pareja-Blanco, Javier Gálvez González, Pedro E. Alcaraz</p>                                        | 2.0 |
| <p>Greater physical activity levels are associated with lower prevalence of tumors and risk of cancer in Spanish population: A cross-sectional study</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Jorge Carlos Vivas, Juan Manuel Franco García, Ángel Manuel Denche Zamorano</p>                                                                                                       | 3.6 |
| <p>High-Intensity GPS-Derived Parameters in Semi-Professional Soccer: Home vs. Away Roles of the Team and Their Relationship with the Matches Final Score</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Jorge Carlos-Vivas, Juan Manuel Franco-García, David Manuel Mendoza-Muñoz, Santiago Gómez-Pomares, Jorge Pérez-Gómez</p>                                                         | 3.5 |
| <p>Impacts of Square Stepping Exercise on Physical-Cognitive Function, Biomarkers, Body Composition and Mental Health in Healthy Senior Aged 60 and Above: A Systematic Review</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Antonio Castillo-Paredes, Noelia Mayordomo-Pinilla, Jorge Rojo-Ramos, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.7 |
| <p>Preschool childrens adherence to the 24-hour physical activity guidelines: A systematic review comparing the sexes</p> <p><b>Health Education Journal</b></p> <p>Jorge Carlos Vivas, María Mendoza Muñoz</p>                                                                                                                                                         | 1.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Response to Comment on The Effectiveness of Resisted Sled Training (RST) for Sprint Performance: A Systematic Review and Meta-analysis</p> <p><b>Sports Medicine</b></p> <p>Jorge Carlos Vivas</p>                                                                                                                                                                              | 9.4 |
| <p>Role of Overload and Psychoemotional Variables on Health-Related Quality of Life in Informal Caregivers of People with Alzheimers Disease</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Patricia Ferrero-Sereno, Patricia Palomo-López, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Javier Urbano-Mairena, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                             | 2.9 |
| <p>Role of Satisfaction with Life, Sex and Body Mass Index in Physical Literacy of Spanish Children</p> <p><b>Children</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo-Paredes, Miguel Rodal, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                          | 2.1 |
| <p>Spatio-Temporal and Mechanical Analysis of Bench Press Phases: Barbell Kinematics and Dynamics Across Different Load Intensities</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Miguel Rodal, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Francisco García-Muro San José, Arturo Pérez Gosálvez, Guillermo Charneco Salguero, Kostas Gianikellis, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.5 |
| <p>Subjective Cognitive Impairment and Physical Activity: Investigating Risk Factors and Correlations among Older Adults in Spain</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Juan Manuel Franco-García, Ángel Denche-Zamorano, Jorge Carlos-Vivas, Antonio Castillo-Paredes, Cristina Mendoza-Holgado, Jorge Pérez-Gómez</p>                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Trends in Multicomponent Training Research in the Aged Population: A Bibliometric Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.7 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 37187.41 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 74374.82 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                     | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ058 - PHYSICAL ACTIVITY FOR EDUCATION, PERFORMANCE AND HEALTH</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JORGE CARLOS VIVAS</p> | 37187.41 |



**PROCESOS DE RAMIFICACIÓN Y SUS APLICACIONES (FQM017)**

- Coordinador: MANUEL MOLINA FERNÁNDEZ
  
- Líneas de investigación
  - Procesos de Ramificación Bisexuales
  - Procesos de Ramificación Controlados
  - Procesos de Ramificación Multitipo

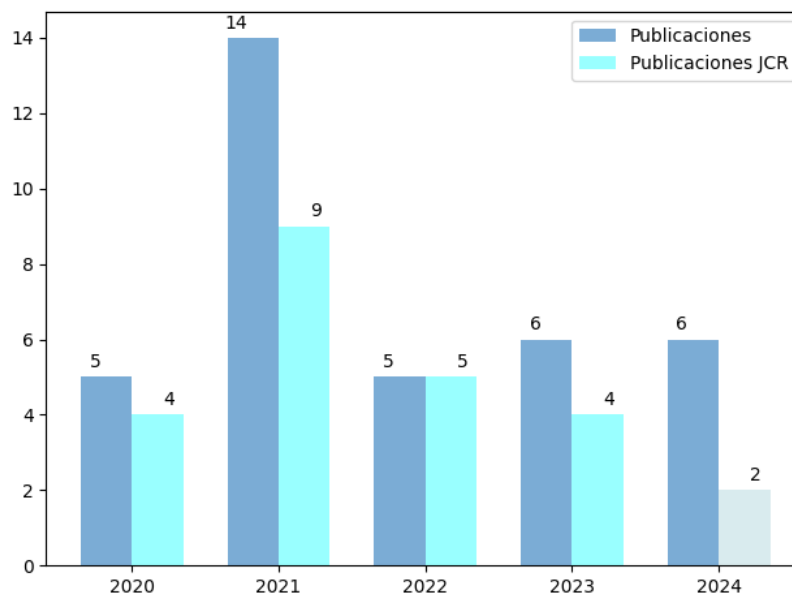
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 6              | 6        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 9              | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 6 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO RAMOS CANTARIÑO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 8        |
| CARMEN MINUESA ABRIL<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 4        |
| CRISTINA GUTIÉRREZ PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 5        |
| INÉS MARÍA DEL PUERTO GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 10       |
| MANUEL MOLINA FERNÁNDEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 12       |
| MANUEL MOTA MEDINA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 12       |
| MIGUEL GONZÁLEZ VELASCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 16       |
| PEDRO MARTÍN CHÁVEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL         | No     |          |
| RODRIGO MARTÍNEZ QUINTANA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 9        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Critical Multitype Branching Processes with Random Migration</p> <p><b>Stochastics and Quality Control</b></p> <p>Miguel González, Pedro Martín-Chávez, Inés del Puerto</p>                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| <p>Diffusion approximation of critical controlled multi-type branching processes</p> <p><b>Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas</b></p> <p>Mátyás Barczy, Miguel González, Pedro Martín-Chávez, Inés del Puerto</p>                                                                                                                                           | 1.6 |
| <p>Effect of PCV-2 Vaccination on Cytokines Gene Expression Profile in Wild Boar Peripheral Blood Mononuclear Cells after Stimulation with Mycobacteria Antigens</p> <p><b>Transboundary and Emerging Diseases</b></p> <p>Rocío Holgado-Martín, David Risco, Alfredo García-Sánchez, Remigio Martínez-Pérez, José Manuel Benítez-Medina, Alfonso Ramos, Javier Hermoso-De Mendoza, Luis Gómez, Abdelfattah Selim</p> | 3.0 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Mathematical modeling in semelparous biological species through two-sex branching processes</p> <p><b>Mathematical Biosciences and Engineering</b></p> <p>Alfonso Ramos Cantariño, Manuel Molina Fernández, Manuel Mota Medina</p> |     |
| <p>Parametric Inference in Biological Systems in a Random Environment</p> <p>Manuel Molina-Fernández, Manuel Mota-Medina</p>                                                                                                          |     |
| <p>Population Dependent Two-Sex Branching Process with Random Mating and Overlapping Generations</p> <p><b>Stochastics and Quality Control</b></p> <p>Manuel Molina, Manuel Mota</p>                                                  |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 2  | 96740.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 14201.86  |
| Total proyectos investigación    | 3  | 221883.72 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                               | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM017 - PROCESOS DE RAMIFICACIÓN Y SUS APLICACIONES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MANUEL MOLINA FERNÁNDEZ</p>                                  | 14201.86 |
| <p>AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>PEDRO MARTÍN CHÁVEZ</p> | 4240.0   |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                       | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| MODELIZACIÓN ESTOCÁSTICA CON PROCESOS DE RAMIFICACIÓN. TEORÍA Y APLICACIONES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>INÉS MARÍA DEL PUERTO GARCÍA | 92500.0 |



PROMOTING A HEALTHY SOCIETY RESEARCH GROUP (CTS057)

- Coordinador: JORGE ROJO RAMOS
- Líneas de investigación
  - Adicciones comportamentales y a sustancias
  - Avances en investigación en Calidad de Vida
  - Avances en investigación en salud pública
  - Deporte, actividad física y género
  - Evaluación del retorno económico de eventos deportivos
  - Evaluación del retorno económico de programas de intervención
  - Investigación en ejercicio y salud en pacientes crónicos
  - Investigación en envejecimiento saludable y activo
  - Investigación en estimulación magnética transcraneal
  - Investigación en la prevención de lesiones
  - Investigación en programas de turismo activo terapéutico.
  - Procesos cognitivos y adicciones

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 9              | 5        |

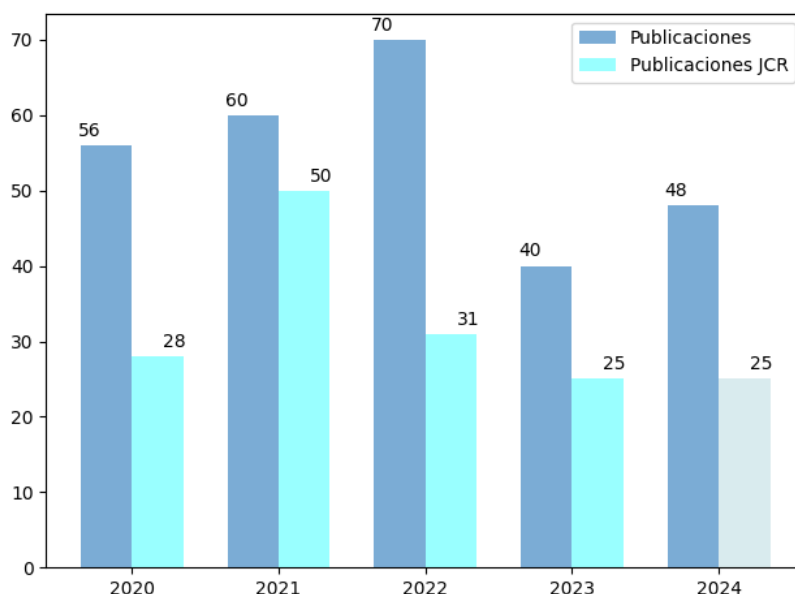
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 48 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |



El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H                             |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| ÁNGEL MANUEL DENCHE ZAMORANO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     | 8                                    |
| BEATRIZ MARTÍN MARÍN<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS   | No     |                                      |
| JORGE ROJO RAMOS<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A                   | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| JOSÉ ANTONIO ROMERO MACARRILLA<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                | No     |                                      |
| JOSÉ CARMELO ADSUAR SALA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 39                                   |
| JUAN AGUSTÍN FRANCO MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 5                                    |
| RAQUEL PASTOR CISNEROS<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | No     | 7                                    |
| SARA CHIMENTO DÍAZ<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                       | Sí     | 4                                    |
| VERÓNICA SEVILLANO MONJE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 3                                    |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A regional Report Card on physical activity in children and adolescents: The case of Extremadura (Spain) in the Global Matrix 4.0</p> <p><b>Journal of Exercise Science and Fitness</b></p> <p>María Mendoza-Muñoz, Antonio Castillo-Paredes, Laura Muñoz-Bermejo, Jorge Pérez-Gómez, José C. Adsuar, Javier Brazo-Sayavera, Raquel Pastor-Cisneros</p>                 | 3.5 |
| <p>ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION IN STREET SPORTS WITH ACROBATIC COMPONENTS</p> <p><b>Science of Gymnastics Journal</b></p> <p>Yeray Rodriguez-Redondo, Angel Denche-Zamorano, Maria Mendoza-Muñoz, Adsuar Jose C., Kiko Leon</p>                                                                                                                                      | 0.7 |
| <p>Análisis de la percepción del riesgo según el sexo, la profesionalización y los accidentes previos y exploración de las posibles relaciones existentes entre la percepción del riesgo, la edad y los años de experiencia, en la práctica de barranquismo en España</p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Gomez-Paniagua, Maria José García-Guillén, Carmen Galán-Arroyo</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Associations Among Reduced Income, Unhealthy Habits, the Prevalence of Non-Communicable Diseases, and Multimorbidity in Middle-Aged and Older US Adults: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Raquel Pastor-Cisneros, María Mendoza-Muñoz, Lucía Carrasco-Marcelo</p>                    | 2.7 |
| <p>Associations between Physical Activity Frequency in Leisure Time and Subjective Cognitive Limitations in Middle-Aged Spanish Adults: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Diana Salas-Gómez, Juan Manuel Franco-García, José Carmelo Adsuar, José A. Parraca, Daniel Collado-Mateo</p> | 2.7 |
| <p>Bibliometric Analysis on Equine-Assisted Interventions</p> <p><b>Animals</b></p> <p>María Amado-Fuentes, Angel Denche-Zamorano, Sabina Barrios-Fernandez, Margarita Gozalo</p>                                                                                                                                                                 | 2.7 |
| <p>Cross-validation of the Canadian Assessment of Physical Literacy second edition (CAPL-2) for Spanish children</p> <p><b>BMJ Open Sport and Exercise Medicine</b></p> <p>Maria Mendoza Muñoz, José Francisco López-Gil, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo Paredes, Javier Urbano Mairena, Mark Tremblay, Jorge Carlos Vivas</p>          | 3.2 |
| <p>Cyberbullying and self-concept in physical education school children [Ciberacoso y autoconcepto en escolares de Educación Física]</p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Calero-Morales, Santiago Gómez-Paniagua, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Cyberbullying in school environments: analyzing sociodemographic factors in Spanish students in the context of physical education</p> <p>Carmen Galán-Arroyo, Irene Polo-Campos, Santiago Gómez-Paniagua, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                     |     |
| <p>Diabetes Eye Disease Sufferers and Non-Sufferers Are Differentiated by Sleep Hours, Physical Activity, Diet, and Demographic Variables: A CRT Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Raquel Pastor-Cisneros</p>                                   | 2.7 |
| <p>Differences in self-perceived physical fitness of different educational stages in Physical Education</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Noelia Mayordomo-Pinilla, Antonio Castillo-Paredes, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                      |     |
| <p>Early Intervention, Regular Education, and Family: Reciprocal Influences on Communication and Language Disorders</p> <p><b>Children</b></p> <p>María Alcalá-Cerrillo, Sabina Barrios-Fernández, María Ángeles García-Gil, José Carmelo Adsuar, Florencio Vicente-Castro, Jessica Fernández-Solana, Jerónimo J. González-Bernal</p> | 2.1 |
| <p>Estrategias clave en el diseño y gestión de espacios para el ocio social y el empoderamiento de la comunidad</p> <p><b>Juventud y autorregulación del tiempo: Intervención socioeducativa para el bienestar integral</b></p> <p>María de Fátima Poza Vilches, Jorge Díaz Esterri, Verónica Sevillano Monje</p>                     |     |
| <p>Estrategias para dinamizar a la ciudadanía desde los servicios sociales</p> <p><b>Escenarios profesionales de los Servicios Sociales: nuevas propuestas de intervención</b></p> <p>Verónica Sevillano Monje, Jorge Díaz Esterri, María de Fátima Poza Vilches</p>                                                                  |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Evaluation of the association of physical activity levels with self-perceived health, depression, and anxiety in Spanish individuals with high cholesterol levels: a retrospective cross-sectional study</p> <p><b>PeerJ</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Jofre Pisà-Canyelles, Sabina Barrios-Fernández, Antonio Castillo-Paredes, Raquel Pastor-Cisneros, Maria Mendoza-Muñoz, Diana Salas Gómez, Cristina Mendoza Holgado</p> | 2.4 |
| <p>Frequency of physical activity during leisure time and variables related to pain and pain medication use in Spanish adults: A cross-sectional study</p> <p><b>PLoS ONE</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, André Pontes-Silva, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo-Paredes, José Carmelo Adsuar-Sala, Diana Salas-Gómez</p>                                                                                                    | 2.6 |
| <p>Gender and Social Media. Perspectives of researchers and non-university teachers in the dissemination and access to science in Spain</p> <p><b>Revista Complutense de Educacion</b></p> <p>Verónica Sevillano Monje</p>                                                                                                                                                                                                           | 1.1 |
| <p>Global Review of Literature on Forest Bathing</p> <p>A. Denche-Zamorano, Y. Rodríguez-Redondo, J. Rojo-Ramos, V. Miguel-Barrado, A. Sánchez-Leal, E. Pérez-Calderon</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <p>Global trends in dementia care research in the context of COVID-19: bibliometric analysis</p> <p><b>Frontiers in Medicine</b></p> <p>Rafael Gómez-Galán, Ángel Denche-Zamorano, Maria Mendoza-Muñoz, Damián Pereira-Payo, Sabina Barrios-Fernández, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                                                                                       | 3.0 |
| <p>Greater physical activity levels are associated with lower prevalence of tumors and risk of cancer in Spanish population: A cross-sectional study</p> <p><b>Heliyon</b></p> <p>Jorge Carlos Vivas, Juan Manuel Franco García, Ángel Manuel Denche Zamorano</p>                                                                                                                                                                    | 3.6 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Historias de vida de referentes para la transformación socioeducativa</p> <p><b>Descubriendo nuevos horizontes en innovación educativa</b></p> <p>Jesús Conde Jiménez, Ángela Martín-Gutiérrez, Verónica Sevillano Monje</p>                                                                                                                                         |     |
| <p>Impacts of Square Stepping Exercise on Physical-Cognitive Function, Biomarkers, Body Composition and Mental Health in Healthy Senior Aged 60 and Above: A Systematic Review</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Antonio Castillo-Paredes, Noelia Mayordomo-Pinilla, Jorge Rojo-Ramos, Jorge Pérez-Gómez</p> | 2.7 |
| <p>Importance of physical fitness in physical literacy and life satisfaction of Physical Education students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Noelia Mayordomo-Pinilla, Antonio Castillo-Paredes, Carmen Galán-Arroyo, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                                                    |     |
| <p>Inclusion and adolescence: Attitudes towards students with disabilities and cyberbullying behavior in physical education [Inclusión y adolescencia: Actitudes hacia alumnos con discapacidad y conductas de ciberacoso en Educación Física]</p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Gomez-Paniagua, Antonio Castillo-Paredes, Carmen Galán-Arroyo</p>                      |     |
| <p>Influence of physical activity level and perceived social support on mental health and psychological distress in women with menopause problems</p> <p><b>Psychology, Health and Medicine</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Roberto García-Paniagua, Raquel Pastor-Cisneros, Damián Pereira-Payo, Jorge Pérez Gómez</p>                                               | 1.9 |
| <p>Longitudinal cross-lagged analysis of depression, loneliness, and quality of life in 12 European countries</p> <p><b>BMC Public Health</b></p> <p>José Carmelo Adsuar Sala</p>                                                                                                                                                                                       | 3.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Mental Health and Physical Fitness during Adolescence in a Region of Southeastern Spain</p> <p><b>Psychiatry International</b></p> <p>Santiago Gómez-Paniagua, María José García-Guillén, Carmen Galán-Arroyo, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                                                                | 1.1 |
| <p>Motor self-efficacy, self-concept and BMI in Physical Education adolescents for optimal physical and mental health</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Carmen Galán-Arroyo, David Herreruella-Jara, Antonio Castillo-Paredes, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                                                          |     |
| <p>Physical Activity Is Associated with the Incidence of Depression in United States Adults from the NHANES 201318: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Maria Mendoza-Muñoz, Ángel Denche-Zamorano, Ana Rubio-de la Osa, Miranda Moreno-Quintanilla, Raquel Pastor Cisneros</p>                                                | 2.7 |
| <p>Physical Function, Self-Perceived Physical Fitness, Falls, Quality of Life and Degree of Disability According to Fear and Risk of Falling in Women with Fibromyalgia</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Damián Pereira-Payo, Daniel Collado-Mateo, José Carmelo Adsuar-Sala, Pablo Tomas-Carus, Jose Alberto Parraca</p> |     |
| <p>Physical literacy and mental health: Associations in elementary and secondary physical education students.</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Noelia Mayordomo-Pinilla, Carmen Galán Arroyo, Pedro Antonio Sánchez Miguel, Jorge Rojo Ramos</p>                                                                                                                                            |     |
| <p>Physical social anxiety in adolescence in Physical Education Spanish students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Pablo Rojo-Ramos, María Ángeles García-Gil, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                                                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Prospective Teachers Knowledge of Physical Activity in Children and Adolescents</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Sandra Milena Moreno-Lavaho, Jorge Pérez-Gómez, Irene Polo-Campos, Santiago Gómez-Paniagua, Jorge Rojo-Ramos</p>                                                                                                                             | 2.7 |
| <p>Reduced Income and Its Associations with Physical Inactivity, Unhealthy Habits, and Cardiac Complications in the Hypertensive Population</p> <p><b>European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</b></p> <p>Lucía Carrasco-Marcelo, Damián Pereira-Payo, María Mendoza-Muñoz, Raquel Pastor-Cisneros</p>                                           | 2.6 |
| <p>Reformas fiscales de la OCDE y desigualdad pos-COVID-19</p> <p><b>Desigualdad y crisis. Ensayos para pensar críticamente la economía</b></p> <p>Juan Agustín Franco Martínez</p>                                                                                                                                                                                           |     |
| <p>Relationship Between Frequency of Physical Activity, Functional Mobility, and Self-Perceived Health in People with Different Levels of Pain: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Diana Salas-Gómez, Sabina Barrios-Fernandez, Pablo Tomás-Carus, José Carmelo Adsuar, Jose A. Parraca</p> |     |
| <p>Relationship between Depression and Physical Activity Frequency in Spanish People with Low, Medium, and High Pain Levels</p> <p><b>Journal of Personalized Medicine</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Diana Salas-Gómez, Jose A. Parraca, Pablo Tomas-Carus, José Carmelo Adsuar, Sabina Barrios-Fernandez</p>                                                             |     |
| <p>Relationship of Pain, Depression, Fatigue, and Sleep Problems with Functional Capacity, Balance, and Fear of Falling in Women with Fibromyalgia: Cross-Sectional Study</p> <p><b>Nursing Reports</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Raquel Pastor-Cisneros, Pablo Tomas-Carus, José Carmelo Adsuar-Sala, Diana Salas-Gómez, Jose Alberto Parraca</p>                        | 2.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Reliability of a Scale for Improving Attitudes towards Inclusion of Students with Disabilities in Physical Education</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Santiago Gómez-Paniagua, Marco Alexandre Da Silva Batista, Paulo Silveira, Carmen Galán-Arroyo</p>                   |     |
| <p>Role of Satisfaction with Life, Sex and Body Mass Index in Physical Literacy of Spanish Children</p> <p><b>Children</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo-Paredes, Miguel Rodal, Laura Muñoz-Bermejo</p> | 2.1 |
| <p>Satisfaction and Frustration with the Novelty of Physical Education Content in Secondary School Students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Irene Polo-Campos, Santiago Gomez-Paniagua, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                              |     |
| <p>Scientific mapping of the state-of-the-art in padel. A bibliometric analysis</p> <p><b>International Journal of Sports Science and Coaching</b></p> <p>A. Denche-Zamorano, A. Escudero-Tena, D. Pereira-Payo, J. C. Adsuar, D. Muñoz</p>                                               | 2.1 |
| <p>Self-Concept in Physical Education for Post-Pandemic School Health Improvement</p> <p><b>Revista Electronica Interuniversitaria de Formacion del Profesorado</b></p> <p>Galan-Arroyo, Carmen, Da Silva, Marco Alexandre Batista, Rojo-Ramos, Jorge</p>                                 | 1.1 |
| <p>Self-Perception of Young University Students About Their Leisure Time Before, During and After COVID-19. An Approach to the Spanish Context</p> <p><b>Italian Sociological Review</b></p> <p>Verónica Sevillano Monje</p>                                                              |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Studying Engagement in Educational Settings: A Bibliometrics on High-Impact Academic Engagement Research</p> <p>Paola Loyola-Carrillo, Alejandro Vega-Muñoz, Guido Salazar-Sepúlveda, Miseldra Gil-Marín, José Adsuar-Sala</p>                                                                                                                       |     |
| <p>Subjective Cognitive Impairment and Physical Activity: Investigating Risk Factors and Correlations among Older Adults in Spain</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Juan Manuel Franco-García, Ángel Denche-Zamorano, Jorge Carlos-Vivas, Antonio Castillo-Paredes, Cristina Mendoza-Holgado, Jorge Pérez-Gómez</p> |     |
| <p>Trends in Multicomponent Training Research in the Aged Population: A Bibliometric Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Jorge Pérez-Gómez</p>                                                                       | 2.7 |
| <p>Validation of a scale on the perceptions of the socioeconomic impact of nature sports tourism</p> <p>Jorge Rojo Ramos, Santiago Gómez Paniagua, Juan Carlos Guevara Pérez, Jesús Morenas Martín</p>                                                                                                                                                  |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 9000.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 3480.0    |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 85359.07  |
| Total proyectos investigación              | 3  | 195678.14 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - CTS057 - PROMOTING A HEALTHY SOCIETY RESEARCH GROUP<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JORGE ROJO RAMOS                                                   | 85359.07 |
| AYUDAS DE MOVILIDAD PARA ESTANCIAS BREVES EN OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS Y PARA TRASLADOS TEMPORALES A CENTROS EXTRANJEROS - FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>ÁNGEL MANUEL DENCHE ZAMORANO | 3480.0   |
| TURISMO EDUCATIVO EN EL VALLE DEL JERTE: UNA OPORTUNIDAD PARA LA INTERACCIÓN Y EL DESARROLLO DE LA RESPONSABILIDAD PERSONAL Y SOCIAL EN JÓVENES EN RIESGO<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>VERÓNICA SEVILLANO MONJE               | 9000.0   |



- Coordinador: SUSANA SÁNCHEZ HERRERA
- Líneas de investigación
  - Discapacidad e intervención Psicológica
  - Investigaciones en Psicología y Desarrollo Evolutivo
  - Psicología del Desarrollo

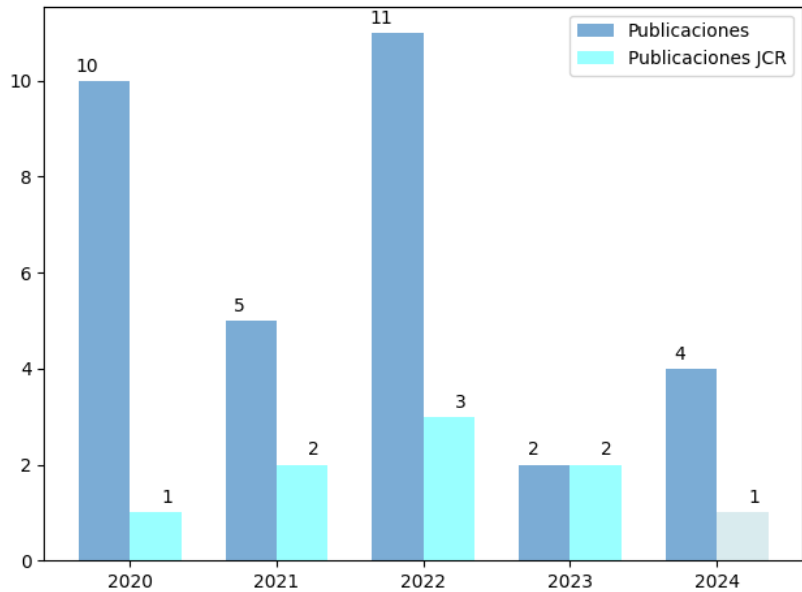
| Personal Adscrito                | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------|----------------|----------|
| 00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR   | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | 3              | 3        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO          | 2              | 2        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO      | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores  | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 4 |
| Tesis         | 2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR ASOCIADO, 1 PROFESOR AYUDANTE DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                | Doctor | Índice H                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| CORAL NÚÑEZ-BARRANCO FERNÁNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO           | Sí     |                                      |
| JUANA MARÍA GUTIÉRREZ CABALLERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR | Sí     |                                      |
| MARÍA JOSÉ RABAZO MÉNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                 | Sí     |                                      |
| MARTA RODRÍGUEZ JIMÉNEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | Sí     | 4                                    |
| MIRIAM RIVERO CONTRERAS<br>00061-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR           | Sí     | ID Scopus<br>después del<br>31/12/22 |
| SUSANA SÁNCHEZ HERRERA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 6                                    |
| GRACIA MARÍA GÓMEZ ALEXANDRE<br>I00502-TITULADO GRADO MEDIO         | No     |                                      |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Inclusión educativa de los estudiantes con discapacidad: un análisis de la percepción del profesorado</p> <p><b>Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación</b></p> <p>Lucía Pérez Vera;Susana Sánchez Herrera, María José Rabazo Méndez, María Jesús Fernández Sánchez</p> |     |
| <p>Motives for engaging in physical activity and psycho-educational variables of university students</p> <p><b>Cuadernos de Psicología del Deporte</b></p> <p>Miguel Ángel Durán-Vinagre, Sebastián Feu, Susana Sánchez-Herrera</p>                                                                   |     |
| <p>University Students Perceptions of Peer Assessment in Oral Presentations</p> <p><b>Education Sciences</b></p> <p>Diego Gudiño, María-Jesús Fernández-Sánchez, María-Teresa Becerra-Traver, Susana Sánchez-Herrera</p>                                                                              | 2.6 |
| <p>Uso del móvil y su repercusión en las funciones ejecutivas</p> <p><b>International Journal of Developmental and Educational Psychology: INFAD. Revista de Psicología</b></p> <p>Gracia Mª Gómez Alexandre, Susana Sánchez Herrera, Ana María Nunes Galvão</p>                                      |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 12260.2 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 24520.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                           | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ020 - PSIQUE-EX</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>SUSANA SÁNCHEZ HERRERA</p> | 12260.2 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                    | Fecha             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Formación docente en inclusión educativa y atención a la diversidad</p> <p><b>LUCÍA PÉREZ VERA</b></p> <p>María Jesús Fernández Sánchez (Director), Susana Sánchez Herrera (Codirector)</p>                | <p>2024-01-09</p> |
| <p>La motivación de los estudiantes universitarios para la práctica físico-deportiva</p> <p><b>MIGUEL ÁNGEL DURÁN VINAGRE</b></p> <p>Sebastian Feu Molina (Director), Susana Sánchez Herrera (Codirector)</p> | <p>2024-01-10</p> |



- Coordinador: JUAN MARÍA HERNÁNDEZ NÚÑEZ
- Líneas de investigación
  - Ingeniería del Software
  - Tecnologías educativas

| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 2              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                   | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 13             | 13       |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 2              | 0        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 7              | 0        |
| I00502-TITULADO GRADO MEDIO                    | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 3              | 0        |
| I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT. | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 34             | 20       |

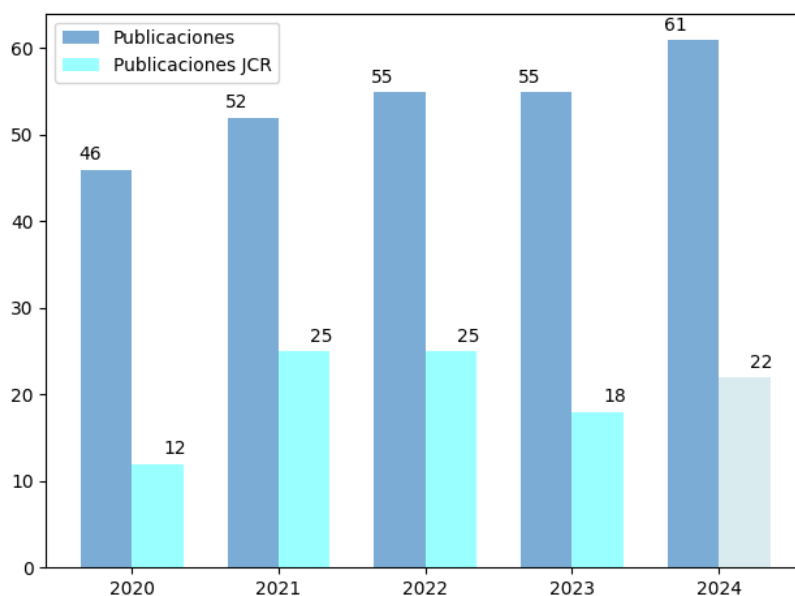
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 61 |
| Tesis         | 1  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 15 |

El grupo cuenta con 33 personas con relación contractual con la UEx. 31 pertenecientes al PDI, 3 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 34 personas de la UEx que integran el grupo, 20 son doctores ( 13 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT., 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                                | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADOLFO JOSÉ LOZANO TELLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 10       |
| ALBERTO GÓMEZ MANCHA<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS              | No     |          |
| ÁLVARO ENMANUEL PRIETO RAMOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 7        |
| ARTURO BARRIGA CORCHERO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL                 | No     |          |
| CARLOS BREUER CARRASCO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                   | No     |          |
| CARLOS CAMBERO ROJAS<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                     | No     |          |
| CRISTINA VICENTE CHICOTE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 10       |
| EDUARDO CANO GARCÍA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                      | No     |          |
| ELISA SOFIA SILVEIRA SARAIVA PIRES ALVES<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| EMILIO DELGADO MUÑOZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                     | No     |          |
| FERNANDO SÁNCHEZ FIGUEROA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                     | Sí     | 14       |
| JAIME ALVARADO VALIENTE<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL                 | No     |          |
| JAIME GALÁN JIMÉNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 11       |
| JORGE PERIANEZ PASCUAL<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                   | No     |          |
| JOSÉ ENRIQUE MOGUEL MÁRQUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     | 11       |

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JOSÉ JAVIER BERROCAL OLMEDA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 17       |
| JOSÉ MANUEL CHAVES GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 12       |
| JOSÉ MANUEL GARCÍA ALONSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 16       |
| JOSÉ MARÍA CONEJERO MANZANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 12       |
| JOSÉ RAMÓN LOZANO PINILLA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL          | No     | 0        |
| JUAN LUIS HERRERA GONZÁLEZ<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                     | Sí     | 7        |
| JUAN MANUEL MURILLO RODRÍGUEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 19       |
| JUAN MARÍA HERNÁNDEZ NÚÑEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 12       |
| JULIA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS     | No     |          |
| MARÍA ENCARNACIÓN SOSA SÁNCHEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 4        |
| MARÍA MERCEDES MACÍAS GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 3        |
| MARINO LINAJE TRIGUEROS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 10       |
| MIGUEL ÁNGEL PÉREZ TOLEDANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 8        |
| PABLO RODRÍGUEZ MARTÍN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | No     |          |
| PEDRO JOSÉ CLEMENTE MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 8        |
| ROBERTO RODRÍGUEZ ECHEVERRÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 11       |
| FRANCISCO JAVIER ROJO MARTÍN<br>I7786-E.GESTIÓN SERV. ESP. INFORMÁT.Y TELEMÁT. | Sí     | 7        |
| JULIO ACEDO DURÁN<br>A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX            | No     | 1        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Noise Validation for Quantum Circuit Scheduling Through a Service-Oriented Architecture</p> <p><b>International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering</b></p> <p>Javier Romero-Alvarez, Jaime Alvarado-Valiente, Jorge Casco-Seco, Enrique Moguel, Jose Garcia-Alonso, Juan M. Murillo</p> | 0.6 |
| <p>A Semi-Automated Approach to Process Discovery from Multiple Natural Language Documents</p> <p><b>Procedia Computer Science</b></p> <p>María Encarnación Sosa Sánchez</p>                                                                                                                                        |     |
| <p>AI for quality enhancement of video streaming for ageing adults entertainment in rural areas</p> <p><b>Gerontechnology</b></p> <p>M. Jesús-Azabal, J. Galán-Jiménez, J. García-Alonso</p>                                                                                                                        |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Advancing precision in medical image segmentation: A performance analysis of loss functions for COVID-19 lung infection segmentation in computed tomography images</p> <p><b>IET Image Processing</b></p> <p>Emilio Delgado Muñoz, Roberto Rodriguez-Echeverria, Antonio Jesús Fernández-García, Juan D. Gutiérrez, Miguel Ángel Suero-Rodrigo</p> | 2.2 |
| <p>An overview of quantum software engineering in Latin America</p> <p><b>Quantum Information Processing</b></p> <p>Aparicio-Morales, Á.M., Moguel, E., Bibbo, L.M., Fernandez, A., Garcia-Alonso, J., Murillo, J.M.</p>                                                                                                                              | 2.2 |
| <p>Analysis of ChatGPT Performance in Computer Engineering Exams</p> <p><b>Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje</b></p> <p>Roberto Rodriguez-Echeverría, Juan D. Gutiérrez, José M. Conejero, Álvaro E. Prieto</p>                                                                                                                   | 1.0 |
| <p>Beyond 5G Satellite Transmission and Indoor UAVs in Dams Monitoring: An Opportunistic Data Collection Strategy for Isolated Rural Areas</p> <p><b>IT Professional</b></p> <p>Manuel Jesús-Azabal, José García-Alonso, Jaime Galán-Jiménez</p>                                                                                                      | 2.6 |
| <p>Composable Quantum Oracles for Shifting Quantum Circuits Abstraction Level</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Quantum Software, QSW 2024</b></p> <p>Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                                                                                                   |     |
| <p>DP-DT: Data Plane Digital Twin Architecture to Handle Conflicts among SDN Applications</p> <p><b>Proceedings of the 15th International Conference on Network of the Future, NoF 2024</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez</p>                                                                                                                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>DRL-based coverage optimization in UAV networks for microservice-based IoT applications</p> <p><b>Applications of Machine Learning in UAV Networks</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                |     |
| <p>Editorial Invitada 1er Taller Latinoamericano de Ingeniería de Software Cuántico</p> <p>José Garcia-Alonso, Rafael Sotelo, Alejandro Fernández</p>                                                                                                                  |     |
| <p>Enabling Automated Service Orchestration in a Computing Continuum with User-Owned Devices</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Software Services Engineering, SSE 2024</b></p> <p>Herrera, J.L., Berrocal, J., Chen, H.-Y., Julien, C.</p> |     |
| <p>Enabling Personal Health Trajectory systems by means of a blockchain federation</p> <p><b>Internet of Things (Netherlands)</b></p> <p>Javier Rojo, Jose Garcia-Alonso, Javier Berrocal, Luca Foschini, Paolo Bellavista, Juan Hernández, Juan M. Murillo</p>        | 7.6 |
| <p>Enabling Reusable and Comparable xApps in the Machine Learning-Driven Open RAN</p> <p><b>IEEE International Conference on High Performance Switching and Routing, HPSR</b></p> <p>Herrera, J.L., Montebugnoli, S., Bellavista, P., Foschini, L.</p>                 |     |
| <p>Enabling Ultra Reliable Low Latency Communications in rural areas using UAV swarms</p> <p><b>Ad Hoc Networks</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                                                      | 4.8 |
| <p>Enabling continuous deployment techniques for quantum services</p> <p><b>Software - Practice and Experience</b></p> <p>Javier RomeroÁlvarez, Jaime AlvaradoValiente, Enrique Moguel, Jose GarciaAlonso, Juan M. Murillo</p>                                         | 2.7 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Energy-Aware Microservice-Based Application Deployment in UAV-Based Networks for Rural Scenarios</p> <p><b>Journal of Network and Systems Management</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez, José Javier Berrocal Olmeda</p>                                                                             | 3.9 |
| <p>Enhancing Smartphone Battery Life: A Deep Learning Model Based on User-Specific Application and Network Behavior</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Daniel Flores-Martin, Sergio Laso, Juan Luis Herrera</p>                                                                         | 2.6 |
| <p>Evaluating the quality of service of Opportunistic Mobile Ad Hoc Network routing algorithms on real devices: A software-driven approach</p> <p><b>Ad Hoc Networks</b></p> <p>Manuel Jesús-Azabal, José García-Alonso, Jaime Galán-Jiménez</p>                                                    | 4.8 |
| <p>Evolutionary Computation for Latency Minimization in SDN Microservice Architectures</p> <p><b>IEEE International Conference on Communications</b></p> <p>Gomez-Delahiz, J., Herrera, J.L., Scotece, D., Galan-Jimenez, J., Berrocal, J., Di Modica, G., Foschini, L.</p>                         |     |
| <p>Explainability With Observation Sharing in Long Collaboration Chains of Automated Systems of Systems</p> <p><b>IEEE Software</b></p> <p>Paulius Daubaris, Simo Linkola, Juan F. Inglés-Romero, Javier Berrocal, Cristina Vicente-Chicote, Juan Manuel Murillo, Tommi Mikkonen, Niko Mäkitalo</p> | 3.0 |
| <p>Flow-based Service Time optimization in software-defined networks using Deep Reinforcement Learning</p> <p><b>Computer Communications</b></p> <p>Manuel Jiménez-Lázaro, Javier Berrocal, Jaime Galán-Jiménez</p>                                                                                 | 4.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Foreword to Fifth International Workshop on Quantum Software Engineering (Q-SE 2024)</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE/ACM 5th International Workshop on Quantum Software Engineering, Q-SE 2024</b></p> <p>José Manuel García Alonso</p>                                                                                                                    |     |
| <p>From Quantum Software Handcrafting to Quantum Software Engineering</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering - Companion, SANER-C 2024</b></p> <p>José Manuel García Alonso, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                                            |     |
| <p>Gerontechnology for low- and middle income countries: Experiences lessons and challenges</p> <p><b>Gerontechnology</b></p>                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Herramienta Model Driven Engineering destinada a la generación de Contratos Inteligentes para la plataforma de Blockchain Ethereum</p> <p><b>Revista Colombiana de Tecnologías de Avanzada</b></p> <p>Edgar Roberto Dulce Villarreal, Julio Ariel Hurtado Alegría, Eduard Antonio Mantilla Torres, Yenny Stella Núñez Álvarez, José Manuel García Alonso</p> |     |
| <p>Human Digital Twins: Enhancing Interactions with Digital Ecosystems</p> <p><b>IEEE Internet Computing</b></p> <p>Sergio Laso, Juan Luis Herrera, Jaime Galán-Jiménez, Javier Berrocal</p>                                                                                                                                                                    | 4.4 |
| <p>Improving the Traffic Engineering of SDN networks by using Local Multi-Agent Deep Reinforcement Learning</p> <p><b>Proceedings of IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium 2024, NOMS 2024</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez</p>                                                                                                                   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Integration of Classical and Quantum Services Using an Enterprise Service Bus</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>Javier Bonilla, Enrique Moguel, José García-Alonso, Carlos Canal</p>                                                               |     |
| <p>Investigación e innovación en ingeniería telemática: La Sociedad Científica de Ingeniería Telemática</p> <p><b>Encuentros multidisciplinares</b></p> <p>Ramón Agüero Calvo, Miguel Luis Bote Lorenzo, María Dolores Cano Baños, Santiago Felici Castell, Jaime Galán Jiménez, Carmen Guerrero López, Xavier Hesselbach, Elisa Rojas Sánchez</p>                            |     |
| <p>Joint Optimization of Throughput and Energy Consumption in Microservices-Based UAV Networks</p> <p><b>IEEE INFOCOM 2024 - IEEE Conference on Computer Communications Workshops, INFOCOM WKSHPS 2024</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                                                                      |     |
| <p>Latency-Aware Load Distribution Algorithm for Microservice Deployment in UAV Networks</p> <p><b>Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                                                                                                             |     |
| <p>Liquifying Quantum-Classical Software-Intensive System of Systems</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering - Companion, SANER-C 2024</b></p> <p>Álvaro M. Aparicio-Morales, Majid Haghparast, Niko Mäkitalo, Jose Garcia-Alonso, Javier Berrocal, Vlad Stirbu, Tommi Mikkonen, Juan Manuel Murillo</p> |     |
| <p>ML-Enhanced Live Video Streaming in Offline Mobile Ad Hoc Networks: An Applied Approach</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Manuel Jesús-Azabal, Vasco N. G. J. Soares, Jaime Galán-Jiménez</p>                                                                                                                                                                 | 2.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Model-Driven Development Towards Distributed Intelligent Systems</p> <p><b>ACM Transactions on Internet Technology</b></p> <p>Arturo Barriga, José A. Barriga, Miguel A. Pérez-Toledano, Pedro J. Clemente</p>                                                                                                | 4.1 |
| <p>Multi-Layered Continuous Reasoning for Cloud-IoT Application Management</p> <p><b>IEEE Transactions on Services Computing</b></p> <p>Juan Luis Herrera, Javier Berrocal, Stefano Forti, Antonio Brogi, Juan Manuel Murillo</p>                                                                                | 5.8 |
| <p>No More Training: SAM's Zero-Shot Transfer Capabilities for Cost-Efficient Medical Image Segmentation</p> <p><b>IEEE Access</b></p> <p>Juan D. Gutiérrez, Roberto Rodríguez-Echeverría, Emilio Delgado, Miguel Ángel Suero Rodrigo, Fernando Sánchez-Figueroa</p>                                             | 3.6 |
| <p>Orchestration for quantum services: The power of load balancing across multiple service providers</p> <p><b>Science of Computer Programming</b></p> <p>Jaime Alvarado-Valiente, Javier Romero-Álvarez, Enrique Moguel, Jose García-Alonso, Juan M. Murillo</p>                                                | 1.4 |
| <p>PerFail 2024: Third International Workshop on Negative Results in Pervasive Computing - Welcome and Committees</p> <p><b>2024 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events, PerCom Workshops 2024</b></p> <p>José Javier Berrocal Olmeda</p> |     |
| <p>QSW 2024 Symposium Chairs Message</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Quantum Software, QSW 2024</b></p> <p>José Manuel García Alonso</p>                                                                                                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Quantum Service-Oriented Computing: A Practical Introduction to Quantum Web Services and Quantum Workflows</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>José Manuel García Alonso, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p> |     |
| <p>Quantum Service-oriented Computing: A Proposal for Quantum Software as a Service</p> <p>Romero-Álvarez, Javier, Alvarado-Valiente, Jaime, Moguel, Enrique, Garcia-Alonso, José, Murillo, Juan M.</p>                                                                                                                              |     |
| <p>Quantum Services Engineering: development, quality, testing, and security (Q-SERV Project)</p> <p><b>27th Ibero-American Conference on Software Engineering, CIBSE 2024</b></p> <p>José Enrique Moguel Márquez, José Manuel García Alonso, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                      |     |
| <p>Quantum Services: A Tutorial on the Technology and the Process</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>Javier Romero-Álvarez, Jaime Alvarado-Valiente, Enrique Moguel, José Garcia-Alonso, Juan M. Murillo</p>  |     |
| <p>Quantum service-oriented computing: A proposal for quantum software as a service</p> <p><b>Quantum Service-oriented Computing: A Proposal for Quantum Software as a Service</b></p> <p>Javier Romero Álvarez, José Enrique Moguel Márquez, José Manuel García Alonso, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                           |     |
| <p>Quirk+: A Tool for Quantum Software Development Based on Quirk</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering - Companion, SANER-C 2024</b></p> <p>Javier Zayas Gallardo, Enrique Moguel, Carlos Canal, Jose Garcia-Alonso</p>                                      |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Recommendation and Distillation of IoT Multi-Environments</p> <p><b>Journal of Computer Information Systems</b></p> <p>Daniel Flores-Martin, Rubén Rentero-Trejo, Jaime Galán-Jiménez, José García-Alonso, Javier Berrocal, Juan M. Murillo Rodríguez</p>                                                                                | 4.2 |
| <p>Scheduling Process of Quantum Circuits to Optimize Tasks Execution on Quantum Computers</p> <p>Javier Romero-Alvarez, Jaime Alvarado-Valiente, Jorge Casco-Seco, Enrique Moguel, Jose Garcia-Alonso, Juan M. Murillo</p>                                                                                                                 |     |
| <p>Smart-Routing Web App: A Road Traffic Eco-Routing Tool Proposal for Smart Cities</p> <p><b>Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST</b></p> <p>José R. Lozano-Pinilla, Iván Sánchez-Cordero, Cristina Vicente-Chicote</p>                                     |     |
| <p>Some Initial Guidelines for Building Reusable Quantum Oracles</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>Javier Sanchez-Rivero, Daniel Talaván, Jose Garcia-Alonso, Antonio Ruiz-Cortés, Juan Manuel Murillo</p>          |     |
| <p>Supply and Demand in the Training of Quantum Software Engineering Workforce</p> <p>Álvaro M. Aparicio-Morales, Enrique Moguel, José Garcia-Alonso, Alejandro Fernandez, Luis Mariano Bibbo, Juan M. Murillo</p>                                                                                                                          |     |
| <p>Task Manager of Quantum Web Services Through a Load Balancing Solution</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>Jaime Alvarado-Valiente, Javier Romero-Álvarez, Enrique Moguel, José Garcia-Alonso, Juan M. Murillo</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Technological diversity of quantum computing providers: a comparative study and a proposal for API Gateway integration</p> <p><b>Software Quality Journal</b></p> <p>Alvarado-Valiente, J., Romero-Álvarez, J., Moguel, E., García-Alonso, J., Murillo, J.M.</p>                                                       | 2.3 |
| <p>Teorías y marcos teóricos en investigación en educación en informática: Un análisis de uso en JENUI</p> <p><b>Actas de las Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informatica (JENUI)</b></p> <p>Alberto Gómez Mancha, María Jesús Marco Galindo, Julià Minguillón</p>                                        |     |
| <p>Throughput-Energy Efficiency Trade-off in Microservices-Based UAV Networks</p> <p><b>Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications</b></p> <p>Jaime Galán Jiménez, Juan Manuel Murillo Rodríguez</p>                                                                                                    |     |
| <p>Towards an Urban Digital Twins Continuum Architecture</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p>Sergio Laso, Lorenzo Toro-Gálvez, Javier Berrocal, Javier Troya, Carlos Canal, Juan Manuel Murillo</p> |     |
| <p>Towards digital health: Integrating federated learning and crowdsensing through the Contigo app</p> <p><b>SoftwareX</b></p> <p>José Javier Berrocal Olmeda, Juan Manuel Murillo Rodríguez, Sergio Laso Mangas</p>                                                                                                      | 2.4 |
| <p>Training a Neural Network on Virtual Reality Devices: Challenges and Limitations</p> <p><b>Proceedings - 2024 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW 2024</b></p> <p>Francisco Díaz-Barrancas, Daniel Flores-Martin, Javier Berrocal</p>                               |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Transport Assistants to Enhance TCP Performance: Analysis of the Packet Delivery Delay</p> <p><b>Proceedings of IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium 2024, NOMS 2024</b></p> <p><a href="#">Jaime Galán Jiménez</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Utilizing a Standards-Based Toolchain to Model and Execute Quantum Workflows</p> <p><b>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</b></p> <p><a href="#">Martin Beisel</a>, <a href="#">Jaime Alvarado-Valiente</a>, <a href="#">Johanna Barzen</a>, <a href="#">Frank Leymann</a>, <a href="#">Javier Romero-Álvarez</a>, <a href="#">Lavinia Stiliadou</a>, <a href="#">Benjamin Weder</a></p> |     |
| <p>XSTART: XApp Simulated Evaluation Environment for Developers</p> <p><b>2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd4.0 and IoT 2024 - Proceedings</b></p> <p><a href="#">Herrera Gonzalez, J.L.</a>, <a href="#">Montebugnoli, S.</a>, <a href="#">Scotece, D.</a>, <a href="#">Foschini, L.</a></p>                                                                                                                                                   |     |

| Proyectos de investigación                 | nº | €          |
|--------------------------------------------|----|------------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 7  | 281300.0   |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 3  | 86885.0    |
| OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN                 | 1  | 50000.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 6500.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES         | 2  | 386927.6   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 117862.46  |
| Total proyectos investigación              | 15 | 1858950.12 |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | €         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>ADENDA DE PRÓRROGA-CONVENIO ESPECÍFICO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA DENOMINADA "DIGITALIZACIÓN DE SECTORES PRODUCTIVOS" DENTRO DEL CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE INICIATIVAS CONJUNTAS FORMALIZADO ENTRE LAS PARTES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>PEDRO JOSÉ CLEMENTE MARTÍN</p> | 20000.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC010 - QUERCUS SOFTWARE ENGINEERING GROUP</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>JUAN MANUEL MURILLO RODRÍGUEZ</p>                                                                                                                                  | 117862.46 |
| <p>AÇÕES MULTISSECTORIAIS INTEGRADAS PARA O SUPORTE AO ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL E RESILIENTE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b></p> <p>JOSÉ JAVIER BERROCAL OLMEDA</p>                                                                                                                                                                         | 192670.1  |
| <p>CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA INVESTIGACIÓN DE DETECCIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE MÁQUINA Y PARA EL DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>ADOLFO JOSÉ LOZANO TELLO</p>                      | 85635.0   |
| <p>DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LOS ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LA RECOPIACIÓN DE VIDA QUE FACILITE LA ATENCIÓN CENTRADA EN LA PERSONA, EN EL PROYECTO "CIUDATIA VITA"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOSÉ MANUEL GARCÍA ALONSO</p>                                                               | 45000.0   |
| <p>DESARROLLO DE SERVICIOS CUÁNTICOS EN EL ÁMBITO DE LA SALUD</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN MANUEL MURILLO RODRÍGUEZ</p>                                                                                                                                                                                                 | 100000.0  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                              | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL.<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>ADOLFO JOSÉ LOZANO TELLO                                                                                                               | 6500.0  |
| DESARROLLO DEL PROYECTO DE COLABORACIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA RED LORAWAN PARA EL SOPORTE DE SISTEMAS IOT EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL CANAL DEL ZÚJAR<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>PEDRO JOSÉ CLEMENTE MARTÍN                                              | 0.0     |
| ESTIMULACION COGNITIVA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MANUEL GARCÍA ALONSO                                                                                                                                                                                          | 29500.0 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. DNV GL BUSINESS ASSURANCE, S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>JOSÉ ENRIQUE MOGUEL MÁRQUEZ                                                                                                                                                      | 1250.0  |
| INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS IOT PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ JAVIER BERROCAL OLMEDA                                                                                                                                        | 29900.0 |
| MODELO ATENCIÓN CENTRADA EN PERSONA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MANUEL GARCÍA ALONSO                                                                                                                                                                             | 27000.0 |
| SUBVENCIÓN PARA FINANCIACIÓN DE REPOSITORIO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN - MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE NUEVAS FUNCIONALIDADES DEL PORTAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y SOCIAL DE INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA<br><b>OTRAS AYUDAS INVESTIGACIÓN</b><br>ADOLFO JOSÉ LOZANO TELLO | 50000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TECNOLOGÍAS AVANZADAS, INNOVADORAS Y DIGITALES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO DE LA EUROACE<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b><br>PEDRO JOSÉ CLEMENTE MARTÍN | 194257.5 |
| USO DE DRONES EN LA GESTIÓN DE DATOS DE REDES IOT<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ JAVIER BERROCAL OLMEDA                                      | 29900.0  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lenguaje Específico del Dominio para el Diseño y Ejecución de Simulaciones de Entornos IoT<br><b>JOSÉ ÁNGEL BARRIGA CORCHERO</b><br>Pedro José Clemente Martín (Director) | 2024-07-25 |

## QUIMICA ORGANICA (FQM007)

- Coordinador: MARÍA VICTORIA GIL ÁLVAREZ
- Líneas de investigación
  - INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN DOCENTE EN EL ÁREA DE QUÍMICA
  - METODOS COMPUTACIONALES EN QUIMICA ORGANICA
  - METODOS DE ACTIVACION NO CONVENCIONALES EN QUIMICA ORGANICA
  - MODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS PROTEICAS
  - SINTESIS ASIMETRICA CON DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS

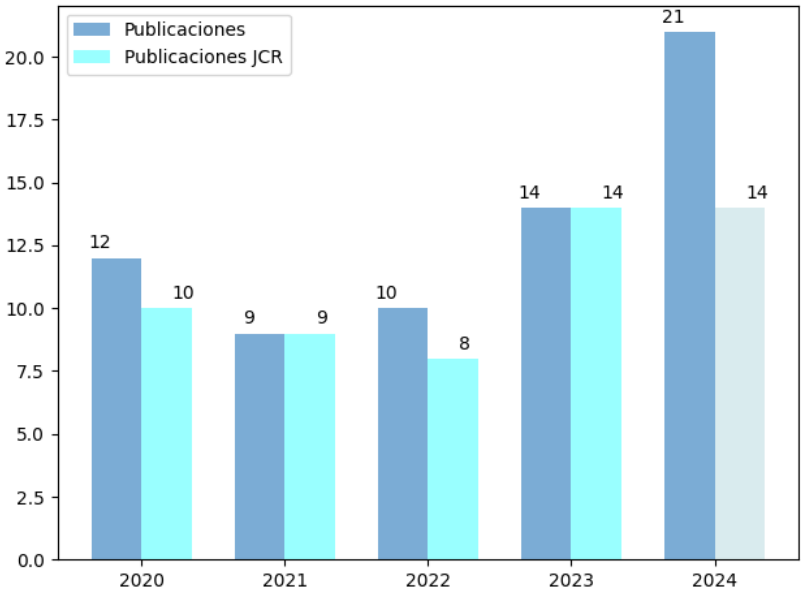
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 6        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 21 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                     | Sí     | 14       |
| JUAN GARCÍA DE LA CONCEPCIÓN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 10       |
| MARÍA ROSARIO PARDO BOTELLO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 12       |
| MARÍA VICTORIA GIL ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 15       |
| PEDRO CINTAS MORENO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 40       |
| RAFAEL FERNANDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 14       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A True Reverse Anomeric Effect Does Exist After All: A Hydrogen Bonding Stereocontrolling Effect in 2-Iminoaldoses</p> <p><b>Journal of Organic Chemistry</b></p> <p>Esther Matamoros, Esther M. S. Pérez, Mark E. Light, Pedro Cintas, R. Fernando Martínez, Juan C. Palacios</p>                              | 3.6 |
| <p>Antioxidant Activity and Hypoallergenicity of Egg Protein Matrices Containing Polyphenols from Citrus Waste</p> <p><b>Antioxidants</b></p> <p>María Victoria Gil, Nuria Fernández-Rivera, Gloria Gutiérrez-Díaz, Jorge Parrón-Ballesteros, Carlos Pastor-Vargas, Diana Betancor, Carlos Nieto, Pedro Cintas</p> | 6.6 |
| <p>Bifunctional Azido(thio)ureas from an O-Protected 2-Amino-2-deoxy-d-glucopyranose: Synthesis and Structural Analyses</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Concepción Sosa-Gil, Esther Matamoros, Pedro Cintas, Juan C. Palacios</p>                                                                                   | 4.6 |
| <p>Exploring and Re-Assessing Reverse Anomeric Effect in 2-Iminoaldoses Derived from Mono- and Polynuclear Aromatic Aldehydes</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Esther M. S. Pérez, Esther Matamoros, Pedro Cintas, Juan C. Palacios</p>                                                                              | 4.6 |
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                                                                                      |     |
| <p>First Detection in Space of the High-energy Isomer of Cyanomethanimine: H<sub>2</sub>CNCN</p> <p>San Andrés, David et al.</p>                                                                                                                                                                                   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>From Potential Prebiotic Synthons to Useful Chiral Scaffolds: A Synthetic and Structural Reinvestigation of 2-Amino-Aldononitriles</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Esther Matamoros, Mark E. Light, Pedro Cintas, Juan C. Palacios</p>                                                                                                                                                  | 4.6  |
| <p>Highlighting the adsorption mechanism of a fluoroquinolone antibiotic from wastewater on carbon xerogel by experiments, characterization, modelling and DFT simulation</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>María Victoria Gil Álvarez</p>                                                                                                                |      |
| <p>Natural clays as adsorbents for the efficient removal of antibiotic ciprofloxacin from wastewaters: Experimental and theoretical studies using DFT method</p> <p><b>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</b></p> <p>Pablo Gutiérrez-Sánchez, Amira Hrichi, Juan M. Garrido-Zoido, Silvia Alvarez Torrellas, Marcos Larriba, M. Victoria Gil, Hedi Ben Amor, Juan García</p> | 6.0  |
| <p>Norcaradiene-Cycloheptatriene Equilibrium: A Heavy-Atom Quantum Tunneling Case</p> <p><b>Journal of Organic Chemistry</b></p> <p>Juan García de la Concepción, José C. Corchado, Pedro Cintas, Reyes Babiano</p>                                                                                                                                                                       | 3.6  |
| <p>Novel Graphitic Oxynitrides as Photocatalysts for Sustainable H<sub>2</sub> Production and CO<sub>2</sub> Valorization. The Importance of Self-Assembly for Catalytic Activity</p> <p><b>ChemSusChem</b></p> <p>Nieves Lavado, Rosario Pardo-Botello, José María Sánchez-Rodas, R. Fernando Martínez, Vicente Montes, Francisco Javier López-Tenllado, Pedro Cintas, Reyes Babiano</p> | 6.6  |
| <p>Preparación de carbamatos a partir de aminas aromáticas mediante catálisis heterogénea</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>C. J. Durán-Valle, J. C. Benavente, María del Rosario Pardo Botello, P. Cintas, R. F. Martínez</p>                                                                                                                                    | 0.09 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                               | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Reinigorating aza-Michael reactions under ionic liquid catalysis: a greener approach<br><b>Organic and Biomolecular Chemistry</b><br>Silvia Izquierdo, Pedro Cintas, Carlos J. Durán-Valle, Juan García de la Concepción, Ignacio M. López-Coca            | 2.7  |
| Relevance of the P+O2 Reaction for PO Formation in Astrochemical Environments: Electronic Structure Calculations and Kinetic Simulations<br><br>Juan García de la Concepción, Carlo Cavallotti, Vincenzo Barone, Cristina Puzzarini, Izaskun Jiménez-Serra |      |
| Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C2H6(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study<br><b>ChemPhysChem</b><br>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado                                                 | 2.2  |
| Síntesis de acetales derivados de 1,2-dioles en presencia de catalizadores ácidos carbonosos<br><br>Carlos J. Durán-Valle, L. Moreno, María del Rosario Pardo Botello, P. Cintas, R. F. Martínez                                                           |      |
| Síntesis de acetales derivados de 1,2-dioles en presencia de catalizadores ácidos carbonosos<br><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b><br>Carlos Durán;Laura Moreno, María del Rosario Pardo Botello, Pedro Cintas, Rafael Fernando Martínez Vázquez  | 0.09 |
| UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION<br><br>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al.                                                                                                                                                     |      |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Ultrasound and sonochemistry enhance education outcomes: From fundamentals and applied research to entrepreneurial potential</p> <p><b>Ultrasonics Sonochemistry</b></p> <p>David Fernandez Rivas, Pedro Cintas, Jarka Glassey, Daria C. Boffito</p> | 9.7 |
| <p>Unfruitful chemical pathway for interstellar furan: formation of the four isomers of 1-butenol-3-yne</p> <p><b>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</b></p> <p>J García de la Concepción, V M Rivilla</p>                               | 4.8 |
| <p>¿SABE EL ESTUDIANTADO UNIVERSITARIO HABLAR EN PÚBLICO?</p> <p>María Isabel Rodríguez Cáceres et al.</p>                                                                                                                                              |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 43541.26 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 87082.52 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                      | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM007 - QUÍMICA ORGÁNICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA VICTORIA GIL ÁLVAREZ</p> | 43541.26 |



- Coordinador: MARGARITA PÉREZ PULIDO
- Líneas de investigación
  - Administración electrónica
  - Gestión de Calidad
  - Gestión de Colecciones y fondos en servicios de información
  - Inteligencia competitiva
  - NUEVAS TENDENCIAS EN ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN
  - Ética y responsabilidad social en información

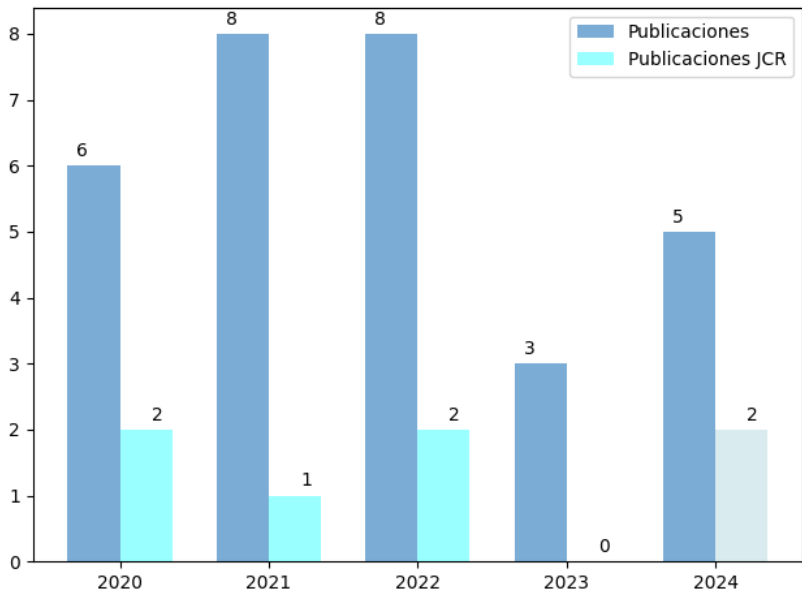
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 5              | 5        |
| A7131-FACULTATIV. ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS U.E.X | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                | 7              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 FACULTATIV. ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS U.E.X y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA TERESA GARCÍA MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 0        |
| ANTONIO GARCÍA DÍEZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                                 | No     |          |
| ANTONIO MUÑOZ CAÑAVATE<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 7        |
| JORGE CALDERA SERRANO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 5        |
| JOSÉ LUIS HERRERA MORILLAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 4        |
| MARGARITA PÉREZ PULIDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 3        |
| MARÍA ISABEL ESCALONA FERNÁNDEZ<br>A7131-FACULTATIV. ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS U.E.X | Sí     | 5        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Diocesan, capitular and seminary libraries in Spain: an approach to their visibility</p> <p><b>Revista Espanola de Documentacion Cientifica</b></p> <p>José Luis Herrera Morillas</p>                             | 0.9 |
| <p>Micro-Paper in Scientific Communication: A New Format for New Times</p> <p><b>Investigacion Bibliotecologica</b></p> <p>Jorge Caldera-Serrano</p>                                                                 | 0.4 |
| <p>Repercussions of Plagiarism on University Degrees in the Virtual Context: The Case of the University of Extremadura</p> <p><b>LIBER Quarterly</b></p> <p>Cristina Faba-Pérez, Margarita Pérez-Pulido</p>          |     |
| <p>Servicios de apoyo de las bibliotecas universitarias a la investigación</p> <p>José Luis Herrera Morillas</p>                                                                                                     |     |
| <p>Utilización de imágenes del archivo audiovisual en los informativos de Canal Extremadura TV</p> <p><b>Revista Panamericana de Comunicación</b></p> <p>Jorge Caldera Serrano, Verónica Vázquez de Ágredos Jaén</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6028.39  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 12056.78 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - SEJ013 - QUINARI<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>MARGARITA PÉREZ PULIDO | 6028.39 |



## QUÍMICA DE COORDINACIÓN (FQM002)

- Coordinador: FRANCISCO LUNA GILES
- Líneas de investigación
  - Compuestos de coordinación con ligandos heterociclos S, N

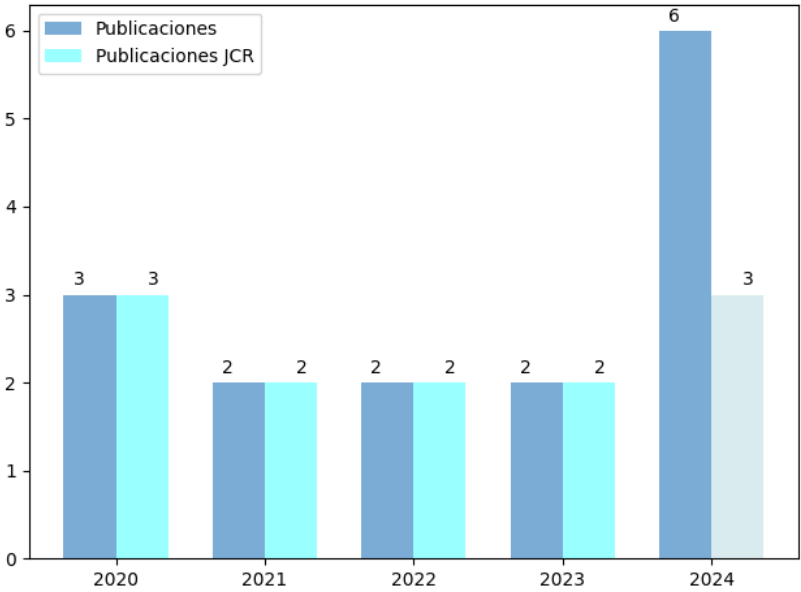
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 4              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 4 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                | Sí     | 14       |
| EMILIO VIÑUELAS ZAHINOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 14       |
| FERNANDO JOSÉ BARROS GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | No     | 14       |
| FRANCISCO LUNA GILES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 17       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Melatonin Derivative-Conjugated Formulations of Pd(II) and Pt(II) Thiazoline Complexes on Mesoporous Silica to Enhance Cytotoxicity and Apoptosis against HeLa Cells</p> <p><b>Pharmaceutics</b></p> <p>Samuel Estirado, Diana Díaz-García, Elena Fernández-Delgado, Emilio Viñuelas-Zahínos, Santiago Gómez-Ruiz, Sanjiv Prashar, Ana B. Rodríguez, Francisco Luna-Giles, José A. Pariente, Javier Espino</p> | 5.5 |
| <p>Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study</p> <p><b>ChemPhysChem</b></p> <p>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado</p>                                                                                                                                                                   | 2.2 |
| <p>Synthesis, characterization, crystal structures and cytotoxic activity of Pt(II) complexes with N,N-donor ligands in tumor cell lines</p> <p><b>Polyhedron</b></p> <p>Fernández-Delgado, E., Estirado, S., Rodríguez, A.B., Viñuelas-Zahínos, E., Luna-Giles, F., Espino, J., Pariente, J.A.</p>                                                                                                               | 2.6 |
| <p>UNIVERSITY STUDENTS INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION</p> <p>María Isabel Rodríguez-Cáceres et al.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <p>¿SABE EL ESTUDIANTADO UNIVERSITARIO HABLAR EN PÚBLICO?</p> <p>María Isabel Rodríguez Cáceres et al.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |



| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 4438.08 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 8876.16 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                       | €       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM002 - QUÍMICA DE COORDINACIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FRANCISCO LUNA GILES</p> | 4438.08 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Papel modulador de la melatonina en la actividad anticancerígena de compuestos de coordinación derivados del cisplatino en líneas celulares tumorales</p> <p><b>SAMUEL ESTIRADO RIVERA</b></p> <p>Francisco Luna Giles (Codirector), Javier Espino Palma (Codirector), José Antonio Pariente Llanos (Director)</p> | 2024-07-12 |



- Coordinador: CARLOS JAVIER DURÁN VALLE
- Líneas de investigación
  - Análisis y depuración de contaminantes en fluidos
  - Carbón vegetal industrial
  - Catálisis heterogénea

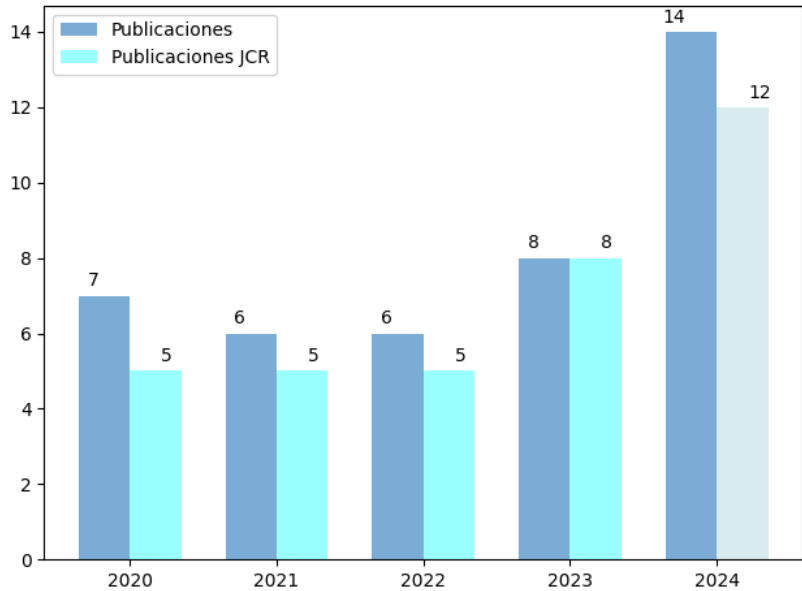
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 2        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARLOS JAVIER DURÁN VALLE<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 28       |
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                     | Sí     | 14       |
| IGNACIO LÓPEZ-COCA MARTÍN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 14       |
| MARÍA GUADALUPE SILVERO ENRÍQUEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 12       |
| MARTA ADAME PEREIRA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR              | Sí     | 0        |
| REYES BABIANO CABALLERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | No     | 0        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>A Fluorescent Furan-based Probe with Protected Functional Groups for Highly Selective and Non-Toxic Imaging of HT-29 Cancer Cells and 4T1 Tumors</p> <p><b>ChemPlusChem</b></p> <p>Carlos Javier Durán Valle, Ignacio López-Coca Martín</p>                                                                                                                           | 2.8  |
| <p>A circular economy approach to produce low-cost biodiesel using agro-industrial and packing wastes from Mexico: Valorization, homogeneous and heterogeneous reaction routes and product characterization</p> <p><b>Renewable Energy</b></p> <p>Carlos Javier Durán Valle</p>                                                                                          | 9.1  |
| <p>Bionanocomposites preparation by design: Planning based on the modification of ceria nanoparticles by polydopamine interleaved with the chitosan biopolymer</p> <p><b>Polymer</b></p> <p>Mehdi Hatami, Farnia Naghibi Jouybari, Nader Djafarzadeh, Mohammad Qandalee, Mohammad Alikarami, Mohammadreza Yazdan Panah, Ignacio M. López-Coca, Carlos J. Durán-Valle</p> | 4.5  |
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                                                                                                                                            |      |
| <p>Kinetic and Mechanistic Analysis of Phenol Adsorption on Activated Carbons from Kenaf</p> <p><b>Molecules</b></p> <p>Delia Omenat-Morán, Carlos J. Durán-Valle, Manuel A. Martínez-Cañas</p>                                                                                                                                                                          | 4.6  |
| <p>Materiales carbonosos híbridos obtenidos por cabonización hidrotermal. Adsorción de torio</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>M. Adame Pereira, Carlos Javier Durán Valle, Carmen Fernández González, P. Rubio</p>                                                                                                                              | 0.09 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                    | JCR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Norcaradiene-Cycloheptatriene Equilibrium: A Heavy-Atom Quantum Tunneling Case</p> <p><b>Journal of Organic Chemistry</b></p> <p>Juan García de la Concepción, José C. Corchado, Pedro Cintas, Reyes Babiano</p>                                             | 3.6  |
| <p>Preparación de carbamatos a partir de aminas aromáticas mediante catálisis heterogénea</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>C. J. Durán-Valle, J. C. Benavente, María del Rosario Pardo Botello, P. Cintas, R. F. Martínez</p>          | 0.09 |
| <p>Preparación y caracterización de carbones obtenidos por carbonización hidrotermal. Adsorción de uranio</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>M. Adame Pereira, Carlos Javier Durán Valle, Carmen Fernández González, C. Rubio</p>        | 0.09 |
| <p>Recubrimiento hidrotermal de un carbón activado. Un nuevo adsorbente</p> <p><b>Boletín del Grupo Español del Carbón</b></p> <p>M. Adame Pereira, Carlos Javier Durán Valle, Carmen Fernández González</p>                                                    | 0.09 |
| <p>Reinvigorating aza-Michael reactions under ionic liquid catalysis: a greener approach</p> <p><b>Organic and Biomolecular Chemistry</b></p> <p>Silvia Izquierdo, Pedro Cintas, Carlos J. Durán-Valle, Juan García de la Concepción, Ignacio M. López-Coca</p> | 2.7  |
| <p>Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study</p> <p><b>ChemPhysChem</b></p> <p>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado</p>                 | 2.2  |
| <p>Unlocking the Potential of Chemically Modified Carbon Gels in Gallic Acid Adsorption</p> <p><b>Gels</b></p> <p>Regina C. Carvalho, Carlos J. Durán-Valle, Marta Adame-Pereira</p>                                                                            | 5.3  |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Unlocking the Potential of Chemically Modified Carbon Gels in Gallic Acid Adsorption<br><br>Regina Celia Carvalho, Carlos Javier Durán-Valle, Marta Adame-Pereira |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 15903.12 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 31806.24 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                 | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM008 - QUÍMICA SOSTENIBLE Y MEDIOAMBIENTAL<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>CARLOS JAVIER DURÁN VALLE | 15903.12 |



- Coordinador: ANTONIO JIMÉNEZ BARCO
- Líneas de investigación
  - Ensayos no destructivos (EnD) mediante ultrasonidos
  - Medidas de exposición a campos electromagnéticos

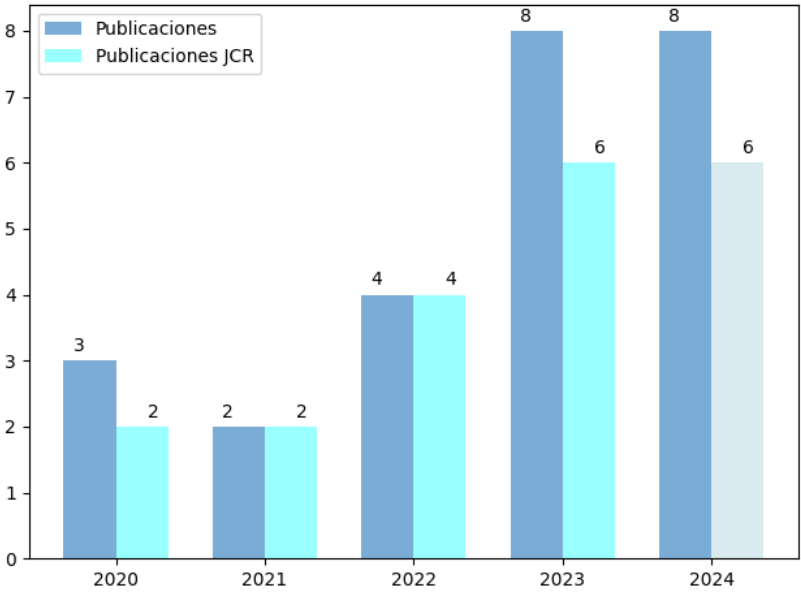
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 3              | 3        |
| A7739-GESTIÓN SERV. ESP. INGEN. TÉCNIC. TOPOGR | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 6              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 8 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                           | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO JIMÉNEZ BARCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 12       |
| JESÚS MANUEL PANIAGUA SÁNCHEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 17       |
| JOSÉ ÁNGEL CORBACHO MERINO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 11       |
| MARÍA ÁNGELES ONTALBA SALAMANCA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 14       |
| MARÍA MONTAÑA RUFO PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 12       |
| MARÍA ALICIA ANTOLÍN SALAZAR<br>A7739-GESTIÓN SERV. ESP. INGEN. TÉCNIC. TOPOGR | No     | 7        |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A comparative approach to GIS modelling of terrestrial mobility in archaeological sites. The iron age hillfort of Villasviejas del Tamuja as a study case</p> <p><b>Journal of Archaeological Science</b></p> <p>Elia Quirós, Pedro Trapero Fernández, Alicia Antolín, Victorino Mayoral</p> | 2.5 |
| <p>Libro de ejercicios de Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicado al ámbito de la Criminología</p> <p>María Alicia Antolín Salazar</p>                                                                                                                                                |     |
| <p>Long-term radiological assessment of a Mediterranean freshwater ecosystem surrounding a nuclear power plant</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>José Ángel Corbacho, Javier Guillén</p>                                                                        |     |
| <p>RF Exposure Assessment by Drone-Based Technology</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Jesús M. Paniagua-Sánchez, Christopher Marabel-Calderón, Francisco J. García-Cobos, Antonio Gordillo-Guerrero, Montaña Rufo-Pérez, Antonio Jiménez-Barco</p>                            | 2.5 |
| <p>Temperature dependence of acoustic parameters in pure and blended edible oils: Implications for characterization and authentication</p> <p><b>Ultrasonics</b></p> <p>Antonio Jiménez Barco, Montaña Rufo Pérez, J.M. Paniagua, Alberto González-Mohino Jiménez, L.S. Olegario</p>            | 4.1 |
| <p>Use of Non-Destructive Ultrasonic Techniques as Characterization Tools for Different Varieties of Wine</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>José Ángel Corbacho, David Morcuende, Montaña Rufo, Jesús M. Paniagua, María Ángeles Ontalba, Antonio Jiménez</p>                                        | 3.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                 | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Use of a drone-based gamma-ray spectrometry system to assess point or extended radioactive sources</p> <p><b>Radioprotection</b></p> <p>J.A. Corbacho, J.A. Baeza, J.M. Caballero</p>                                     | 1.8 |
| <p>Use of ultrasound and NIRs as tools for monitoring ice formation in superchilled meat</p> <p><b>Journal of Food Engineering</b></p> <p>Silvia Grassi, Antonio Jiménez Barco, Ruiz, J, Alberto González-Mohino Jiménez</p> | 5.8 |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 14793.6 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 29587.2 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                   | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM010 - RADIACIONES NO IONIZANTES E INSPECCIÓN ULTRASÓNICA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>ANTONIO JIMÉNEZ BARCO</p> | 14793.6 |



- Coordinador: SEBASTIÁN JUSTO HIDALGO DE TRUCIOS
- Líneas de investigación
  - BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE
  - Ecología del comportamiento, conducta social-reproductora
  - Gestión cinegética y conservación de especies amenazadas
  - Recursos Faunísticos y Alimentarios

| Personal Adscrito                             | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR              | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores               | 7              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 0 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA ROTA GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     |          |
| GREGORIO ROCHA CAMARERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 8        |
| JAVIER PÉREZ GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     |          |
| LEONOR MARTÍN CÁCERES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     |          |
| SEBASTIÁN JUSTO HIDALGO DE TRUCIOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |
| SEBASTIÁN PEDRO HIDALGO TOLEDO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | No     |          |
| JUAN LUIS RODRÍGUEZ CRUZ<br>A7727-E. TÉCNICOS AUXILIARES LABORATORIOS UEX     | No     |          |

| Proyectos de investigación             | nº | €       |
|----------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 8200.0  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 16400.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                  | €      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS RESULTADOS DE CAZA Y LA REDACCIÓN DEL INFORME ANUAL DE SITUACIÓN DE LA CAZA EN EXTREMADURA<br><br>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU<br><br>JAVIER PÉREZ GONZÁLEZ | 1000.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                               | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DESARROLLO DE UNA INVESTIGACIÓN SOBRE ANÁLISIS DE EXPLOTACIÓN Y ACTUACIONES RELATIVAS A LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS FRENTE A LA TUBERCULOSIS BOVINA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GREGORIO ROCHA CAMARERO | 3000.0 |
| REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO "INNOVACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE AFOROS DE MONTANERA EN REPOBLACIONES FORESTALES"<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>GREGORIO ROCHA CAMARERO       | 4200.0 |



## REPRODUCCIÓN Y ESPERMATOLOGÍA EQUINA (AGA019)

- Coordinador: FERNANDO JUAN PEÑA VEGA
- Líneas de investigación
  - BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EQUINA
  - CITOMETRÍA DE FLUJO EN ESPERMATOLOGÍA
  - IMPACTO DEL ESPERMATOZOIDE EN EL PROTEOMA ENDOMETRIAL
  - MICROBIOMA DEL TRACTO REPRODUCTIVO EQUINO
  - REGULACIÓN REDOX DEL ESPERMATOZOIDE EQUINO

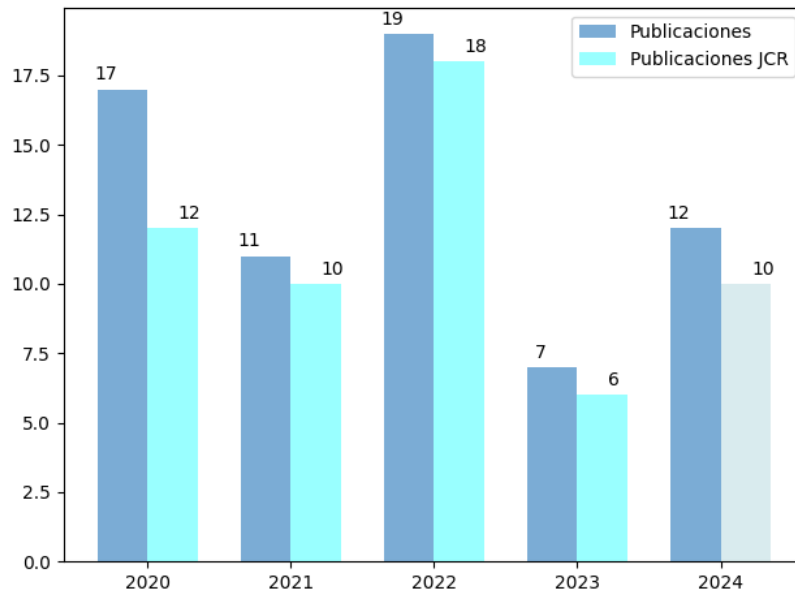
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 2              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 9              | 7        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 12 |
| Tesis         | 0  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 13 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANTONIO JAVIER MASOT GÓMEZ-LANDERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 16       |
| CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 34       |
| ELOY REDONDO GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 19       |
| EVA DA SILVA ÁLVAREZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | No     | 6        |
| FERNANDO JUAN PEÑA VEGA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 48       |
| FRANCISCO EDUARDO MARTÍN CANO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | Sí     | 18       |
| INÉS MARÍA APARICIO DONOSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 21       |
| LAURA BECERRO REY<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL            | No     |          |
| MARÍA CRUZ GIL ANAYA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 24       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Aging of stallion spermatozoa stored in vitro is delayed at 22°C using a 67 mm glucose10 mm pyruvate-based media</p> <p><b>Andrology</b></p> <p>Becerro-Rey, L., Martín-Cano, F.E., Ferrusola, C.O., Rodríguez-Martínez, H., Gaitskell-Phillips, G., da Silva-Álvarez, E., Silva-Rodríguez, A., Gil, M.C., Peña, F.J.</p>     | 3.4 |
| <p>Artificial intelligence in Andrological flow cytometry: The next step?</p> <p><b>Animal Reproduction Science</b></p> <p>Peña FJ, Martín-Cano FE, Becerro-Rey L, da Silva-Álvarez E, Gaitskell-Phillips G, Ortega-Ferrusola C, Gil MC</p>                                                                                      | 3.3 |
| <p>Bacterial endometritis-induced changes in the endometrial proteome in mares: Potential uterine biomarker for bacterial endometritis</p> <p><b>Theriogenology</b></p> <p>E. Da Silva, F.E. Martín-Cano, V. Gómez-Arrones, G. Gaitskell-Phillips, J.M. Alonso, J. Rey, L. Becerro, M.C. Gil, F.J. Peña, C. Ortega-Ferrusola</p> | 2.5 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>In vitro, the aging of stallion spermatozoa at 22 °C is linked to alteration in Ca<sup>2+</sup> and redox homeostasis and may be slowed by regulating metabolism</p> <p><b>Theriogenology</b></p> <p>Becerro-Rey, L., Martín-Cano, F.E., Fabres Robaina Sancier-Silva, Y., Gil, M.C., Ortega-Ferrusola, C., Aparicio, I.M., Gaitskell-Phillips, G., da Silva-Álvarez, E., Peña, F.J.</p>      | 2.5 |
| <p>Outbreak of dermatophilosis in horses possibly transmitted by sharing riding equipment</p> <p><b>Revista Brasileira de Medicina Veterinaria</b></p> <p>Francisco Eduardo Martín Cano</p>                                                                                                                                                                                                      |     |
| <p>Proteomics is advancing the understanding of stallion sperm biology</p> <p><b>Proteomics</b></p> <p>Peña, F.J., Martín-Cano, F.E., Becerro-Rey, L., Ortega-Ferrusola, C., Gaitskell-Phillips, G., da Silva-Álvarez, E., Gil, M.C.</p>                                                                                                                                                         | 3.9 |
| <p>Proteomics is advancing the understanding of stallion sperm biology.</p> <p>FERNANDO J PEÑA, Francisco E. Martín Cano, LAURA BECERRO-REY, CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA, GEMMA GAITSKELL-PHILLIPS, EVA DA SILVA-ALVAREZ, MARIA CRUZ GIL</p>                                                                                                                                                       |     |
| <p>Pyruvate enhances stallion sperm function in high glucose media improving overall metabolic efficiency</p> <p><b>Theriogenology</b></p> <p>Francisco E. Martín-Cano, Gemma Gaitskell-Phillips, Laura Becerro-Rey, Eva da Silva, Javier Masot, Eloy Redondo, Antonio Silva-Rodríguez, Cristina Ortega- Ferrusola, María Cruz Gil, FERNANDO J PEÑA</p>                                          | 2.5 |
| <p>Reimagining stallion sperm conservation: Combating carbotoxicity through pyruvate-induced Warburg effect to enhance sperm longevity and function</p> <p><b>Journal of Equine Veterinary Science</b></p> <p>Fernando J. Peña, Francisco Eduardo Martín-Cano, Laura Becerro-Rey, Eva da Silva-Álvarez, Gemma Gaitskell-Phillips, Cristina Ortega-Ferrusola, Inés M Aparicio, María Cruz Gil</p> | 1.6 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Spermatozoa cooled to 5°C one day after collection from porcine commercial semen doses retain sperm functionality with reduced bacterial load</p> <p><b>Andrology</b></p> <p>Gonzalez-Castro, Raul A., Pena, Fernando J., Herickhoff, Lisa A.</p>                                                                        | 3.4 |
| <p>The concentration of glucose in the media influences the susceptibility of stallion spermatozoa to ferroptosis</p> <p><b>Reproduction</b></p> <p>Martín-Cano, F.E., Gaitskell-Phillips, G., da Silva-Álvarez, E., Silva-Rodríguez, A., Castillejo-Rufo, A., Tapia, J.A., Gil, M.C., Ortega-Ferrusola, C., Peña, F.J.</p> | 3.7 |
| <p>The future of equine semen analysis</p> <p><b>Reproduction, Fertility and Development</b></p> <p>Pena, F.J., Martín-Cano, F.E., Becerro-Rey, L., Ortega-Ferrusola, C., Gaitskell-Phillips, G., da Silva-Álvarez, E., Cruz Gil, M.</p>                                                                                    | 2.1 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 11 | 16314.05  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 267500.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 35778.32  |
| Total proyectos investigación          | 13 | 639184.74 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                           | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>APLICACION DE NUEVAS TECNICAS DE EVALUACION ANDROLOGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACION DE LAS MISMAS, DEL SEMENTAL SG KANKAN 75% DE PURA RAZA HISPANO ARABE</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p> | 1652.89 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE AVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS, SEMENTAL JEANTES.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>       | 1446.28 |
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES T EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS (SEMENTAL DON GALEÓN)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>    | 1404.96 |
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>                          | 1404.96 |
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>                          | 1404.96 |
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS (SEMENTAL IBERICUS)</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>      | 1404.96 |
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS, SEMANTAL VORAZ AC</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>       | 809.92  |
| <p>APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ANDROLÓGICA DE DOSIS SEMINALES Y EXPLOTACIÓN DE LAS MISMAS, SEMENTAL BEETHOVEN AMC.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p> | 809.92  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA019 - REPRODUCCIÓN Y ESPERMATOLOGÍA EQUINA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>FERNANDO JUAN PEÑA VEGA</p>                                                                                                                         | 35778.32 |
| <p>EVALUACIÓN REPRODUCTIVA Y PRUEBAS DE REFRIGERACIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>                                                                                                                                                                                                | 1487.6   |
| <p>EXTRACCIÓN SEMINAL Y EVALUACIÓN MEDIANTE SISTEMA COMPUTERIZADO DE ANÁLISIS SEMINAL DE LAS MUESTRAS Y EXPECTOFOTÓMETRO PARA PREPARACIÓN DE DOSIS Y EXPLOTACIÓN COMERCIALIZACIÓN DE LAS MISMAS. EVALUACIÓN REPRODUCTIVA Y PRUEBAS DE REFRIGERACIÓN.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p> | 1487.6   |
| <p>FORMACIÓN EN INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS DE CONSULTA E INTERVENCIÓN CLÍNICA EN EL ÁMBITO DE REPRODUCCIÓN DE GRANDES ANIMALES</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>                                                                                                           | 3000.0   |
| <p>MICROBIOMA E INMUNIDAD UTERINA: MULTIÓMICA ENDOMETRIAL EN EL ESTUDIO DE LA ENDOMETRITIS EQUINA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>CRISTINA ORTEGA FERRUSOLA</p>                                                                                                                                                           | 267500.0 |

 **RESEARCH GROUP ON PHYSICAL AND HEALTH LITERACY AND HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE (SEJ057)**

- Coordinador: MARÍA MENDOZA MUÑOZ
- Líneas de investigación
  - Actividad física y salud en niños y adolescentes
  - Alfabetización en salud
  - Alfabetización física
  - Descansos activos
  - Turismo terapéutico en víctimas de violencia de género

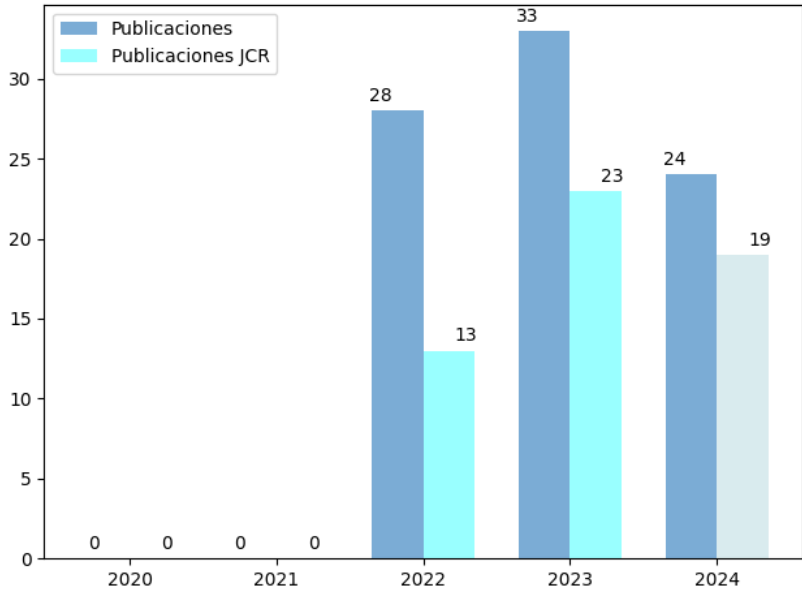
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 2              | 2        |
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A              | 1              | 1        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 5              | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 24 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A.). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JOAN GUERRA BUSTAMANTE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 4        |
| JOSÉ IGNACIO CALZADA RODRÍGUEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| MARÍA ÁNGELES GARCÍA GIL<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A             | Sí     | 2        |
| MARÍA MENDOZA MUÑOZ<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO     | Sí     | 11       |
| RAFAEL GÓMEZ GALÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                     | Sí     | 2        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A regional Report Card on physical activity in children and adolescents: The case of Extremadura (Spain) in the Global Matrix 4.0</p> <p><b>Journal of Exercise Science and Fitness</b></p> <p>María Mendoza-Muñoz, Antonio Castillo-Paredes, Laura Muñoz-Bermejo, Jorge Pérez-Gómez, José C. Adsuar, Javier Brazo-Sayavera, Raquel Pastor-Cisneros</p>                               | 3.5 |
| <p>ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION IN STREET SPORTS WITH ACROBATIC COMPONENTS</p> <p><b>Science of Gymnastics Journal</b></p> <p>Yeray Rodriguez-Redondo, Angel Denche-Zamorano, Maria Mendoza-Muñoz, Adsuar Jose C., Kiko Leon</p>                                                                                                                                                    | 0.7 |
| <p>Associations Among Reduced Income, Unhealthy Habits, the Prevalence of Non-Communicable Diseases, and Multimorbidity in Middle-Aged and Older US Adults: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Raquel Pastor-Cisneros, María Mendoza-Muñoz, Lucía Carrasco-Marcelo</p>                                                           | 2.7 |
| <p>Benefits Perceived by Caregivers of Patients with Alzheimers Disease on Physical and Emotional Health in an Interdisciplinary Program: A Qualitative Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, Javier De Los Ríos-Calonge, Salvador Postigo-Mota, Julián Carvajal-Gil, Elisa Sofía Silveira-Saraiva, Joan Guerra-Bustamante, Laura Muñoz-Bermejo</p> | 2.7 |
| <p>Cross-validation of the Canadian Assessment of Physical Literacy second edition (CAPL-2) for Spanish children</p> <p><b>BMJ Open Sport and Exercise Medicine</b></p> <p>Maria Mendoza Muñoz, José Francisco López-Gil, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo Paredes, Javier Urbano Mairena, Mark Tremblay, Jorge Carlos Vivas</p>                                                 | 3.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Diabetes Eye Disease Sufferers and Non-Sufferers Are Differentiated by Sleep Hours, Physical Activity, Diet, and Demographic Variables: A CRT Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Raquel Pastor-Cisneros</p>                                                                                                                                  | 2.7 |
| <p>Diferencias de género en el acoso escolar: una mirada a las perspectivas de víctimas, acosadores y observadores</p> <p><b>Curriculum: Revista de Teoría, Investigación y Práctica Educativa</b></p> <p>María Ángeles García-Gil, María-Inmaculada Pedrera Rodríguez, Francisco Ignacio Revuelta-Domínguez, Jorge Guerra-Antequera</p>                                                                                             |     |
| <p>Early Intervention, Regular Education, and Family: Reciprocal Influences on Communication and Language Disorders</p> <p><b>Children</b></p> <p>María Alcalá-Cerrillo, Sabina Barrios-Fernández, María Ángeles García-Gil, José Carmelo Adsuar, Florencio Vicente-Castro, Jessica Fernández-Solana, Jerónimo J. González-Bernal</p>                                                                                                | 2.1 |
| <p>Evaluation of the association of physical activity levels with self-perceived health, depression, and anxiety in Spanish individuals with high cholesterol levels: a retrospective cross-sectional study</p> <p><b>PeerJ</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Jofre Pisà-Canyelles, Sabina Barrios-Fernández, Antonio Castillo-Paredes, Raquel Pastor-Cisneros, María Mendoza-Muñoz, Diana Salas Gómez, Cristina Mendoza Holgado</p> | 2.4 |
| <p>Exploring Video Game Engagement, SocialEmotional Development, and Adolescent Well-Being for Sustainable Health and Quality Education</p> <p><b>Sustainability (Switzerland)</b></p> <p>María Ángeles García-Gil, Francisco-Ignacio Revuelta-Domínguez, María-Inmaculada Pedrera-Rodríguez, Jorge Guerra-Antequera</p>                                                                                                             | 3.3 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Global trends in dementia care research in the context of COVID-19: bibliometric analysis</p> <p><b>Frontiers in Medicine</b></p> <p>Rafael Gómez-Galán, Ángel Denche-Zamorano, Maria Mendoza-Muñoz, Damián Pereira-Payo, Sabina Barrios-Fernández, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                                                                                                 | 3.0 |
| <p>Improving National and International Surveillance of Movement Behaviours in Childhood and Adolescence: An International Modified Delphi Study</p> <p><b>Sports Medicine</b></p> <p>María Mendoza Muñoz</p>                                                                                                                                                                                                                                  | 9.4 |
| <p>La responsabilidad de las facultades de educación en la formación de sus estudiantes en materia de derechos, buen trato y participación de la infancia y la adolescencia</p> <p><b>La promoción de derechos, buen trato y participación de la infancia y la adolescencia en los centros de educación superior</b></p> <p>Antonio S. Jiménez Hernández", María Ángeles García Gil, Sara Andrada Bote, Ingrid Catalina Castillo Contreras</p> |     |
| <p>Physical Activity Is Associated with the Incidence of Depression in United States Adults from the NHANES 201318: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Maria Mendoza-Muñoz, Ángel Denche-Zamorano, Ana Rubio-de la Osa, Miranda Moreno-Quintanilla, Raquel Pastor Cisneros</p>                                                                                                         | 2.7 |
| <p>Physical social anxiety in adolescence in Physical Education Spanish students</p> <p><b>Retos</b></p> <p>Jorge Rojo-Ramos, Pablo Rojo-Ramos, María Ángeles García-Gil, Carmen Galán-Arroyo</p>                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>Preschool childrens adherence to the 24-hour physical activity guidelines: A systematic review comparing the sexes</p> <p><b>Health Education Journal</b></p> <p>Jorge Carlos Vivas, María Mendoza Muñoz</p>                                                                                                                                                                                                                                | 1.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Reduced Income and Its Associations with Physical Inactivity, Unhealthy Habits, and Cardiac Complications in the Hypertensive Population</p> <p><b>European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education</b></p> <p>Lucía Carrasco-Marcelo, Damián Pereira-Payo, María Mendoza-Muñoz, Raquel Pastor-Cisneros</p>                        | 2.6 |
| <p>Relationship Between Body Composition and Physical Literacy in Chilean Children (10 to 16 Years): An Assessment Using CAPL-2</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Nicolás Muñoz-Urtubia, Alejandro Vega-Muñoz, Guido Salazar-Sepúlveda, Nicolás Contreras-Barraza, María Mendoza-Muñoz, Wladimir Ureta-Paredes, Remik Carabantes-Silva</p> | 2.9 |
| <p>Relationship Between Body Composition and Physical Literacy in Chilean Children: An Assessment Using CAPL-2</p> <p>Nicolás Muñoz-Urtubia, Alejandro Vega-Muñoz, Guido Salazar-Sepúlveda, Nicolás Contreras-Barraza, María Muñoz-Mendoza, Wladimir Ureta-Paredes, Remik Carabantes-Silva</p>                                                             |     |
| <p>Role of Overload and Psychoemotional Variables on Health-Related Quality of Life in Informal Caregivers of People with Alzheimers Disease</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Patricia Ferrero-Sereno, Patricia Palomo-López, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Javier Urbano-Mairena, Laura Muñoz-Bermejo</p>                     | 2.9 |
| <p>Role of Satisfaction with Life, Sex and Body Mass Index in Physical Literacy of Spanish Children</p> <p><b>Children</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo-Paredes, Miguel Rodal, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                  | 2.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Smartphone use by children in fast food restaurants in Barcelona (Spain): a direct observation study</p> <p><b>Gaceta Sanitaria</b></p> <p>de Paz-Cantos, S., González-Marrón, A., Lidón-Moyano, C., Cabriada, Í., Cerrato-Lara, M., Gómez-Galán, R., Martínez-Sánchez, J.M.</p> | 1.5 |
| <p>Trends in Multicomponent Training Research in the Aged Population: A Bibliometric Analysis</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Damián Pereira-Payo, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, Jorge Pérez-Gómez</p>   | 2.7 |
| <p>Vínculos socioeconómicos y rendimiento académico: investigación educativa en ESO y Bachillerato</p> <p><b>Investigación para la mejora de las prácticas educativas desde una perspectiva holística</b></p> <p>María Ángeles García Gil</p>                                       |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €       |
|----------------------------------------|----|---------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 4200.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 30752.2 |
| Total proyectos investigación          | 2  | 69904.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                               | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ057 - RESEARCH GROUP ON PHYSICAL AND HEALTH LITERACY AND HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>RAFAEL GÓMEZ GALÁN</p> | 30752.2 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                             | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO:<br/>"FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN EN HABILIDADES COMUNICATIVAS A TRAVÉS DE LA CREACIÓN DE MATERIALES INNOVADORES Y EL ANÁLISIS CIENTÍFICO ARTÍSTICO"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JOAN GUERRA BUSTAMANTE</p> | 4200.0 |



## RETÓRICA, HISTORIOGRAFÍA Y ESTUDIOS TEXTUALES (HUM023)

- Coordinador: FRANCISCO GARCÍA FITZ
- Líneas de investigación
  - El discurso militar en la Historiografía
  - Estudios Textuales
  - Guerra en el Mundo Antiguo y Medieval
  - Retórica e Historiografía desde la Antigüedad hasta el Medie

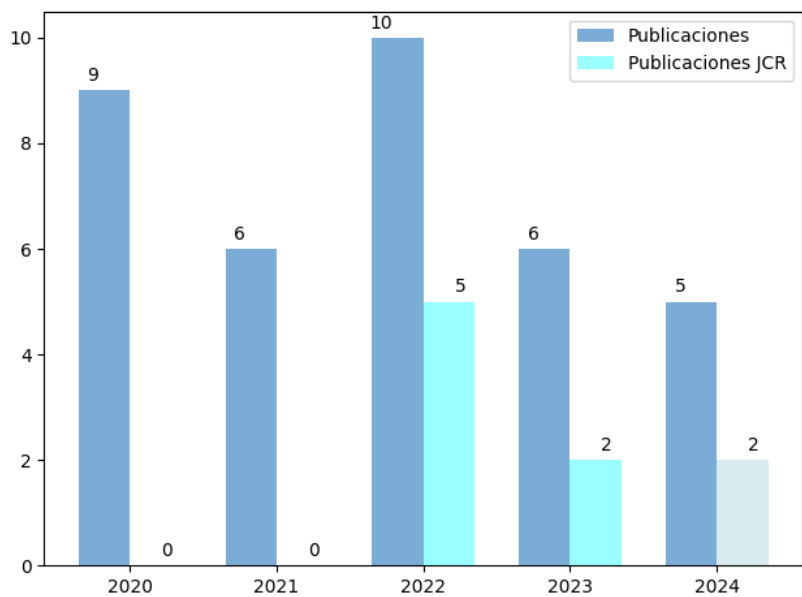
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 4 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                 | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| FRANCISCO GARCÍA FITZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 3        |
| JUAN CARLOS IGLESIAS ZOIDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 3        |
| JULIÁN CLEMENTE RAMOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 3        |
| JULIO GÓMEZ SANTA CRUZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     |          |
| MARÍA VICTORIA PINEDA GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 3        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                           | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>Discurso y engarce narrativo en la Historia de Herodiano: La arenga militar de Maximino Tracio (Hdn. 7.8.4-8)</p> <p><b>Revista Española de Retórica</b></p> <p>Juan Carlos Iglesias Zoido</p>                      |      |
| <p>Gentes que no entendíamos.: Cruzados europeos en los ejércitos ibéricos y tropas cristianas al servicio de los almohades</p> <p><b>Desperta Ferro: Especiales</b></p> <p>Francisco García Fitz</p>                  |      |
| <p>Herodian 1.3.2-5: Marcus Aurelius and the images of tyranny. A new interpretation of a controversial passage</p> <p><b>Cuadernos de Filología Clásica</b></p> <p>Juan Carlos Iglesias Zoido</p>                     | 0.09 |
| <p>THE MEJÍAS VERSUS THE PORTOCARREROS: THE CONSTRUCTION OF A JURISDICTIONAL LORDSHIP IN DON LLORENTE (1446-1514)</p> <p><b>Espacio, Tiempo y Forma, Serie III: Historia Medieval</b></p> <p>Julián Clemente Ramos</p> | 0.3  |
| <p>Un balance problemático</p> <p><b>Reconquista! ¿Reconquista? Reconquista</b></p> <p>Francisco García Fitz</p>                                                                                                       |      |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 10978.7 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 21957.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                               | €       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM023 - RETÓRICA, HISTORIOGRAFÍA Y ESTUDIOS TEXTUALES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>FRANCISCO GARCÍA FITZ | 10978.7 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                          | Fecha      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Traducciones y traductores de Giovanni Verga en el mundo y cuatro traducciones en español de I Malavoglia<br><b>ALBERTO CASTELLANA</b><br>María Victoria Pineda González (Director) | 2024-04-08 |





- Coordinador: PILAR BACHILLER BURGOS
- Líneas de investigación
  - Desarrollo Territorial Sostenible, Renovación Urbana y Rehab
  - Diseño/estudio de Comportamiento de Robots Móviles/Sociales
  - Edificación sostenible e inteligente
  - INMOTICA SOCIAL. USO EFICIENTE DE EDIF. PUBLICOS
  - Reconstrucción 3D en imágenes médicas
  - Visión Artificial. Recono. de Patrones. Inspección Industri

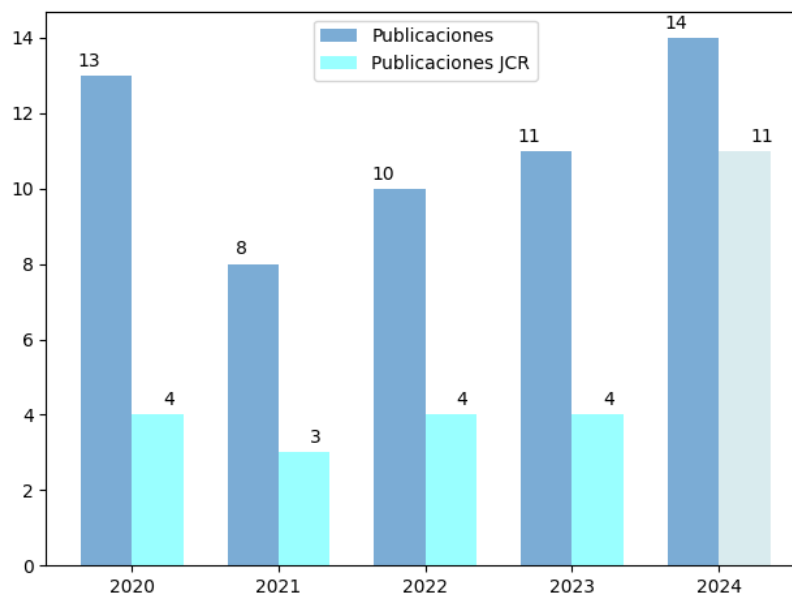
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR                     | 1              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 4              | 4        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 1              | 0        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD             | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 2              | 2        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| A7715-E. GESTIÓN DE SISTEMAS E INFORMÁTICA UEX | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 4              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL       | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 16             | 9        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 14 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 15 personas con relación contractual con la UEx. 15 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 16 personas de la UEx que integran el grupo, 9 son doctores ( 1 PROFESOR COLABORADOR, 4 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO TORREJÓN Harto<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     |          |
| FRANCISCO MARCELINO ANDRÉS HERNÁNDEZ<br>00064-PROFESOR ASOCIADO          | No     |          |
| FRANCISCO SERRANO CANDELA<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                  | Sí     | 1        |
| JOSÉ MANUEL LORENZO GALLARDO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | No     |          |
| LUCAS BONILLA RODRÍGUEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | No     |          |
| LUIS VICENTE CALDERITA ESTÉVEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     | 11       |
| MARÍA BEATRIZ MONTALBÁN POZAS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 5        |
| MARÍA TRINIDAD RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR   | Sí     | 6        |
| MARÍA ZORAIDA CLAVIJO CHAMORRO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR       | Sí     |          |
| MARTA LUCAS BONILLA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL          | No     |          |
| NOÉ JOSÉ ZAPATA CORNEJO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | No     |          |
| PABLO BUSTOS GARCÍA DE CASTRO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 16       |
| PEDRO MIGUEL NÚÑEZ TRUJILLO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 17       |
| PILAR BACHILLER BURGOS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 7        |
| VALENTÍN MASERO VARGAS<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     | 5        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Serious Game for Cognitive Stimulation of Older People With Mild Cognitive Impairment: Design and Pilot Usability Study</p> <p>Juan Francisco Ortega Morán, J Blas Pagador, Vicente Gilete Preciado, José Luis Moyano-Cuevas, Trinidad Rodríguez Domínguez, Marta Santurino Muñoz, Francisco M Sánchez Margallo</p> |     |
| <p>A survey on socially aware robot navigation: Taxonomy and future challenges</p> <p><b>International Journal of Robotics Research</b></p> <p>Phani Teja Singamaneni, Pilar Bachiller-Burgos, Luis J. Manso, Anaís Garrell, Alberto Sanfeliu, Anne Spalanzani, Rachid Alami</p>                                         | 5.0 |
| <p>AI-Enhanced Social Robots for Older Adults Care: Evaluating the Efficacy of ChatGPT-Powered Storytelling in the EBO Platform</p> <p><b>IEEE International Workshop on Robot and Human Communication, RO-MAN</b></p> <p>Pedro Miguel Núñez Trujillo</p>                                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Calibrated models for effective clustering: Discriminating operation schedules in occupied buildings</p> <p><b>Building Simulation</b></p> <p>Karla Guerrero Ramírez, Cristina Nuevo-Gallardo, Jesús Miguel Santamaría Ulecia, Beatriz Montalbán Pozas, Carlos Fernández Bandera</p> | 5.9 |
| <p>Causal-Based Approaches to Explain and Learn from Self-ExtensionA Review</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Pablo Bustos García De Castro</p>                                                                                                                            | 2.6 |
| <p>Design and Development of Shadow: A Cost-Effective Mobile Social Robot for Human-Following Applications</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Alejandro Torrejón, Noé Zapata, Lucas Bonilla, Pablo Bustos, Pedro Núñez</p>                                                  | 2.6 |
| <p>Enhancing Robotic Perception through Synchronized Simulation and Physical Common-Sense Reasoning</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Guillermo Trinidad Barnech, Gonzalo Tejera, Juan Valle-Lisboa, Pedro Núñez, Pilar Bachiller, Pablo Bustos</p>                                          | 3.5 |
| <p>Following the Circular Economy in European rural municipalities through the Spanish Urban Agenda</p> <p><b>Ecological Economics</b></p> <p>María Beatriz Montalbán Pozas</p>                                                                                                         | 6.3 |
| <p>Guessing Human Intentions to Avoid Dangerous Situations in Caregiving Robots</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Noé Zapata, Gerardo Pérez, Lucas Bonilla, Pedro Núñez, Pilar Bachiller, Pablo Bustos</p>                                                            | 2.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Interaction Assessment of a Social-Care Robot in Day center Patients with Mild to Moderate Cognitive Impairment: A Pilot Study</p> <p><b>International Journal of Social Robotics</b></p> <p>María Trinidad Rodríguez-Domínguez, María Isabel Bazago-Dómine, María Jiménez-Palomares, Gerardo Pérez-González, Pedro Núñez, Esperanza Santano-Mogena, Elisa María Garrido-Ardila</p>              | 3.7 |
| <p>Multi-person 3D pose estimation from unlabelled data</p> <p><b>Machine Vision and Applications</b></p> <p>Daniel Rodriguez-Criado, Pilar Bachiller-Burgos, Luis J. Manso, George Vogiatzis</p>                                                                                                                                                                                                   | 2.3 |
| <p>On the use of ontologies as knowledge source for social robots the INSIGHT research project</p> <p><b>Proceedings of the XXIV Workshop of Physical Agents: September 5-6, 2024</b></p> <p>Jesús Martínez Gómez;Ismael García Varea, M. Julia Flores, Luis de la Ossa, Javier Ballesteros Jerez, Antonio Bandera, Rebeca Marfil Robles, Pilar Bachiller Burgos, Pablo Bustos García de Castro</p> |     |
| <p>SNGNN2D-v2: A GNN-Based Model for the Generation of Human-Aware Cost Maps in Dynamic Environments</p> <p><b>International Journal of Social Robotics</b></p> <p>Daniel Rodriguez-Criado, Pilar Bachiller-Burgos, Luis V. Calderita, Luis J. Manso</p>                                                                                                                                            | 3.7 |
| <p>Social Elastic Band with Prediction and Anticipation: Enhancing Real-Time Path Trajectory Optimization for Socially Aware Robot Navigation</p> <p><b>International Journal of Social Robotics</b></p> <p>Gerardo Pérez, Noé Zapata-Cornejo, Pablo Bustos, Pedro Núñez</p>                                                                                                                        | 3.7 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 15000.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES     | 1  | 503942.4 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 97519.41 |

|                               |    |            |
|-------------------------------|----|------------|
| Proyectos de investigación    | nº | €          |
| Total proyectos investigación | 3  | 1232923.62 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                          | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SENSOR-FUSION SYSTEMS IN SUSTAINABLE (GREEN) ROBOTICS FOR PRECISION AGRICULTURA (AIGREENBOTS).<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS INTERNACIONALES</b><br>LUIS VICENTE CALDERITA ESTÉVEZ | 503942.4 |
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TIC004 - ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>PILAR BACHILLER BURGOS            | 97519.41 |
| DESARROLLO DE PROTOTIPOS PERSONALIZADOS DE TECNOLOGÍAS ASISTENCIALES EN UNA VIVIENDA PILOTO EN MONTIJO<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>PEDRO MIGUEL NÚÑEZ TRUJILLO                    | 15000.0  |



## ROBÓTICA, AUTOMÁTICA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (TPR001)

- Coordinador: INÉS TEJADO BALSERA
- Líneas de investigación
  - Automatización industrial e instrumentación
  - Control de orden fraccionario con aplicaciones en robótica
  - Visión por computador y modelado 3D

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 3              | 3        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 5              | 5        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 3              | 1        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 14             | 10       |

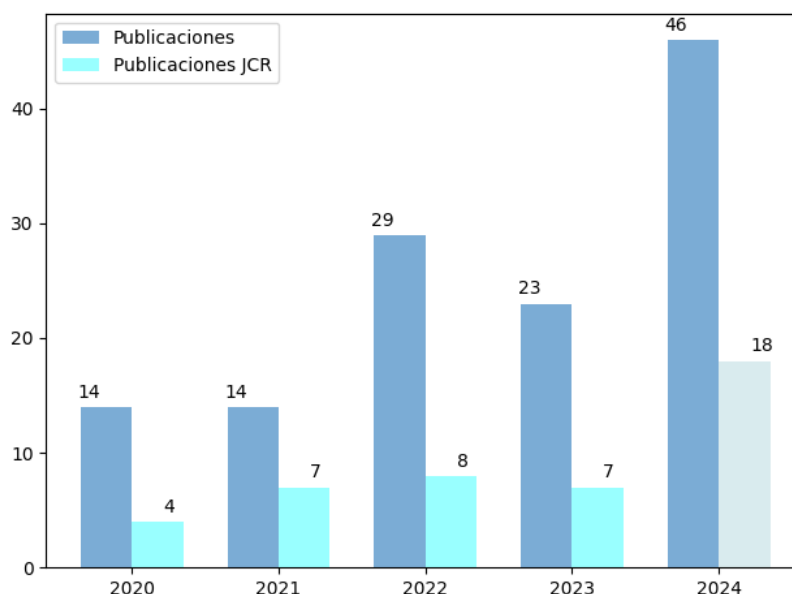
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 46 |
| Tesis         | 2  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 14 personas con relación contractual con la UEx. 14 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 14 personas de la UEx que integran el grupo, 10 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANDREA DORDIO IDEAS<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL              | No     |          |
| ANDRÉS JOAQUÍN SERRANO BALBONTÍN<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     |          |
| ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 24       |
| BLAS MANUEL VINAGRE JARA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 33       |
| DAVID CALDERÓN GONZÁLEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| EMILIANO PÉREZ HERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     | 11       |
| ENRIQUE MANCHA SÁNCHEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR            | No     |          |
| FRANCISCO JAVIER FOLGADO GASPAR<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR   | Sí     |          |
| INÉS TEJADO BALSERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 21       |
| ISAÍAS GONZÁLEZ PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 18       |
| MARÍA JOSÉ MERCHÁN GARCÍA<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 5        |
| MARÍA PILAR MERCHÁN GARCÍA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 11       |
| MARIO CORRALES SERRANO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 4        |
| SANTIAGO SALAMANCA MIÑO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 11       |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>33. El juego como medio para educar en competencia democrática. Un caso práctico</p> <p><b>Experiencias de aprendizaje desde la Didáctica de las Ciencias Sociales para la formación de una ciudadanía democrática, crítica y global</b></p> <p>Mario Corrales Serrano;María José Merchán García, David Porrinas González</p>                                                         |     |
| <p>A laboratory for teaching process control: The wastewater treatment plant</p> <p><b>International Journal of Electrical Engineering and Education</b></p> <p>Tejado, I., Pérez, E.</p>                                                                                                                                                                                                |     |
| <p>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</p> <p>Santiago Salamanca Miño;Emiliano Pérez Hernández, Patricia Arroyo Muñoz, Antonio José Calderón Godoy, Isaías González Pérez, Jesús Salvador Lozano Rogado, María Pilar Merchán García, José ignacio Suárez Marcelo, Inés Tejado Balsera, Blas Manuel Vinagre Jara</p> |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Capítulo 15. Evaluación del aprendizaje de Ciencias Sociales a través de recursos digitales: un caso práctico</p> <p><b>Tecnologías emergentes y alfabetización digital para enseñar historia</b></p> <p>Mario Corrales Serrano</p>                                                      |     |
| <p>Capítulo 28. Aprendiendo historia medieval a través de la construcción de una maqueta urbana: Experiencia didáctica en Educación Secundaria</p> <p><b>Tecnologías emergentes y alfabetización digital para enseñar historia</b></p> <p>Mario Corrales Serrano</p>                        |     |
| <p>Ciencia en un museo arqueológico: análisis emocional de una experiencia interdisciplinar en la formación docente</p> <p><b>Didáctica de las ciencias experimentales y sociales</b></p> <p>Míriam Hernández, María José Merchán García, Mario Corrales Serrano, Isaac Corbacho Cuello</p> | 0.2 |
| <p>Comparative Analysis between Virtual Visits and Pedagogical Outings to Heritage Sites: An Application in the Teaching of History</p> <p><b>Heritage</b></p> <p>Mario Corrales, Fernando Rodríguez, María José Merchán, Pilar Merchán, Emiliano Pérez</p>                                 | 1.9 |
| <p>Comparison of university motivation in traditional and flipped methodologies with new technologies</p> <p><b>ESG and Ecosystem Services for Sustainability</b></p> <p>María Fernanda Giles Pérez, Alberto Alfonso-Torreño, María José Merchán García, Jacinto Garrido Velarde</p>        |     |
| <p>Cultural Heritage as a Didactic Resource through Extended Reality: A Systematic Review of the Literature</p> <p><b>Multimodal Technologies and Interaction</b></p> <p>Andrea Dordio, Eva Lancho, María José Merchán, Pilar Merchán</p>                                                   | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>DESARROLLO DE COMPETENCIAS HISTÓRICAS MEDIANTE EL USO DE UN TOUR VIRTUAL. INTERVENCIÓN DIDÁCTICA CON DOCENTES EN FORMACIÓN</p> <p>Corrales Serrano, Mario, Merchán, María José, Rodríguez Casasola, Fernando</p>                                                                                                                        |     |
| <p>Diseño y fabricación de microrrobot propulsado por campos magnéticos y plataforma experimental</p> <p><b>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</b></p> <p>Enrique Mancha Sánchez;Andrés Joaquín Serrano Balbontín, Inés Tejado Balsera, Blas Manuel Vinagre Jara</p> |     |
| <p>Dynamic Modeling of a Fluidic Soft Actuator: First Results Within a Fractional Approach</p> <p><b>IFAC-PapersOnLine</b></p> <p>Blas Manuel Vinagre Jara, Inés Tejado Balsera</p>                                                                                                                                                        |     |
| <p>EL USO DEL APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. UNA EXPERIENCIA ONLINE PARA DOCENTES EN FORMACIÓN</p> <p><b>Innovación Educativa y Estrategias de Aprendizaje Digital</b></p> <p>Merchán, María José, Corrales Serrano, Mario</p>                                                                     |     |
| <p>Edutubers and teaching of social sciences. A case study</p> <p><b>Revista Interuniversitaria de Formacion del Profesorado</b></p> <p>Corrales-Serrano, Mario</p>                                                                                                                                                                        | 0.6 |
| <p>El advenimiento de la robótica a escalas nano y micro</p> <p><b>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</b></p> <p>Blas Manuel Vinagre Jara;Inés Tejado Balsera, Andrés Joaquín Serrano Balbontín, Enrique Mancha Sánchez</p>                                          |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                    | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>El juego como medio para educar en competencia democrática. Un caso práctico</p> <p>Corrales Serrano, Mario, Merchán, María José, González, David</p>                                                                                                        |     |
| <p>Event-Triggered Fuzzy Adaptive Predefined-Time Control for Fractional-Order Nonlinear Systems with Time-Varying Deferred Constraints and Its Application</p> <p><b>Fractal and Fractional</b></p> <p>Shuai Song, Longhang Xing, Xiaona Song, Inés Tejado</p> | 3.3 |
| <p>Field-Programmable Analog Array Implementation of Neuromorphic Silicon Neurons with Fractional Dynamics</p> <p><b>Fractal and Fractional</b></p> <p>Andrés J. Serrano-Balbontín, Inés Tejado, Blas M. Vinagre</p>                                            | 3.3 |
| <p>Flagellar Microswimmer with One-point Actuation: Effects of Non-uniform Mass and Elasticity on Propulsion</p> <p>Moisés Bolívar-Vivas, Andrés Joaquín Serrano-Balbontín, Inés Tejado, Blas M. Vinagre</p>                                                    |     |
| <p>Flipped Classroom as a methodology for the training of future teachers in teaching history</p> <p><b>European Public and Social Innovation Review</b></p> <p>Mario Corrales Serrano</p>                                                                      |     |
| <p>Fractal telegraph equation</p> <p><b>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</b></p> <p>Inés Tejado Balsera</p>                                                                                                                                           | 0.7 |
| <p>Fusion of Thermal Point Cloud Series of Buildings for Inspection in Virtual Reality</p> <p><b>Buildings</b></p> <p>Emiliano Pérez, Pilar Merchán, Alejandro Espacio, Santiago Salamanca</p>                                                                  | 3.1 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Fusion of Thermal Point Cloud Series of Buildings for Inspection in Virtual Reality</p> <p>Emiliano Pérez, Pilar Merchán, Alejandro Espacio, Santiago Salamanca</p>                                                                                                                                                    |     |
| <p>Fuzzy wavelet neural adaptive finite-time self-triggered fault-tolerant control for a quadrotor unmanned aerial vehicle with scheduled performance</p> <p><b>Engineering Applications of Artificial Intelligence</b></p> <p>Inés Tejado Balsera</p>                                                                    | 8.0 |
| <p>Gender and academic performance: key variables in the motivation of Baccalaureate students and their choice of modality</p> <p><b>Publicaciones de la Facultad de Educacion y Humanidades del Campus de Melilla</b></p> <p>Mario Corrales Serrano, Jesús Sánchez Martín, José Moreno Losada, Francisco Zamora Polo</p> |     |
| <p>IPMC-Based Purcells Three-Link Swimmer: Simulations and Experiments at Low-Reynolds Conditions</p> <p><b>Actuators</b></p> <p>Cristina Nuevo-Gallardo, Inés Tejado, Andres Hunt, Blas M. Vinagre</p>                                                                                                                   | 2.3 |
| <p>Implementación de metodología Flipped Classroom para la enseñanza de la historia en Educación Primaria y análisis de sus efectos</p> <p><b>UNES: Universidad, escuela y sociedad</b></p> <p>Emma Guzmán Martín; Mario Corrales Serrano</p>                                                                             |     |
| <p>Implementation and Experimental Application of Industrial IoT Architecture Using Automation and IoT Hardware/Software</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>David Calderón, Francisco Javier Folgado, Isaías González, Antonio José Calderón</p>                                                                                | 3.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>La sostenibilidad en la formación del profesorado del área de ciencias sociales. Una intervención didáctica</p> <p><b>Desarrollo sostenible para la reducción de las desigualdades sociales</b></p> <p>Mario Corrales Serrano</p>     |     |
| <p>Measuring the Diurnal Variation of Root Conductance in Olive Trees Using Microtensiometers and Sap Flow Sensors</p> <p><b>Plant and Soil</b></p> <p>Blas Manuel Vinagre Jara, Inés Tejado Balsera</p>                                 | 4.1 |
| <p>Neuron-based back-calculation anti-windup strategy: first results</p> <p><b>IFAC-PapersOnLine</b></p> <p>Blas Manuel Vinagre Jara, Inés Tejado Balsera</p>                                                                            |     |
| <p>Observer-Based Adaptive Fuzzy Quantized Control for Fractional-Order Nonlinear Time-Delay Systems with Unknown Control Gains</p> <p><b>Mathematics</b></p> <p>Yuwen Dong, Shuai Song, Xiaona Song, Inés Tejado</p>                    | 2.2 |
| <p>PEM Electrolyzer Digital Replica based on internal resistance determination applied to hydrogen energy storage</p> <p><b>Journal of Energy Storage</b></p> <p>Folgado, Francisco Javier, Gonzalez, Isaias, Calderon, Antonio Jose</p> | 9.8 |
| <p>POTENTIAL OF DIGITAL TWINS IN ENGINEERING EDUCATION AN APPLICATION EXAMPLE IN AUTOMATIC CONTROL</p> <p>Inés Tejado Balsera, Emiliano Pérez Hernández, Blas Vinagre Jara</p>                                                           |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Performance-Guaranteed Adaptive Fuzzy Wavelet Neural Fixed-Time Control for Unmanned Surface Vehicle Under Switching Event-Triggered Communication</p> <p><b>IEEE Transactions on Vehicular Technology</b></p> <p>Xiaona Song, Chenglin Wu, Shuai Song, Xiaohui Zhang, Inés Tejado</p>                                                                                                     | 7.1 |
| <p>Presencia de las Ciencias Sociales en los currículos de Educación Infantil de Extremadura.</p> <p>Noelia Álvarez-Álvarez, David Porrinas-González, Mario Corrales-Serrano</p>                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>Presencia de las ciencias sociales en los currículos de Educación Infantil de Extremadura</p> <p><b>REIDICS: Revista de Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales</b></p> <p>Noelia Álvarez Álvarez, David Porrinas González, Mario Corrales Serrano</p>                                                                                                                         |     |
| <p>Realidad extendida y discapacidad: revisión bibliográfica sobre el uso de las tecnologías emergentes para el alumnado con necesidades educativas especiales</p> <p><b>Actas del Simposio de Robótica, Bioingeniería y Visión por Computador : Badajoz, 29 a 31 de mayo de 2024</b></p> <p>Eva Lancho Rivero;Andrea Dordio Ideas, María José Merchán García, María Pilar Merchán García</p> |     |
| <p>Review of Industry 4.0 from the Perspective of Automation and Supervision Systems: Definitions, Architectures and Recent Trends</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Francisco Folgado, David Calderón, Isaías González, Antonio Calderón</p>                                                                                                                                    | 2.6 |
| <p>Segmentation of 3D Point Clouds of Heritage Buildings Using Edge Detection and Supervoxel-Based Topology</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>Santiago Salamanca, Pilar Merchán, Alejandro Espacio, Emiliano Pérez, María José Merchán</p>                                                                                                                                                         | 3.5 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Segmentation of 3D Point Clouds of Heritage Buildings using Edge Detection and Supervoxel-Based Topology</p> <p>Santiago Salamanca, Pilar Merchán, Alejandro Espacio, Emiliano Pérez, María José Merchán</p>                                   |     |
| <p>THE EVOLUTION OF SIMULATION TOOLS IN ENGINEERING EDUCATION A CASE STUDY ON PC-SIMU AND CADE-SIMU</p> <p>Patricia Arroyo, Pilar Merchán García, Emiliano Pérez Hernández, José Miguel Prieto Ballester</p>                                      |     |
| <p>TLSynth: A Novel Blender Add-on for Real-Time Point Cloud Generation from 3D Models</p> <p>Emiliano Pérez, Adolfo Sánchez-Hermosell, Pilar Merchán</p>                                                                                         |     |
| <p>Time in Control Theory: On Concepts, Measures and Uses</p> <p><b>Synthesis Lectures on Electrical Engineering</b></p> <p>Blas Manuel Vinagre Jara</p>                                                                                          |     |
| <p>Valoración y análisis de los conocimientos sobre cartografía en futuros docentes de Educación Primaria</p> <p>Alfonso Torreño, Alberto, Giles Pérez, María, Corrales Serrano, Mario, Merchán, María José, Velarde, Jacinto</p>                 |     |
| <p>Virtual Reality Applied to Heritage in Higher EducationValidation of a Questionnaire to Evaluate Usability, Learning, and Emotions</p> <p><b>Heritage</b></p> <p>Mario Corrales-Serrano, Pilar Merchán, María José Merchán, Emiliano Pérez</p> | 1.9 |



| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 500.0    |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 1  | 1000.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 34347.03 |
| Total proyectos investigación          | 3  | 71694.06 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                             | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR001 - ROBÓTICA, AUTOMÁTICA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>INÉS TEJADO BALSERA | 34347.03 |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY                                                                                       | 1000.0   |
| EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY                                                                              | 500.0    |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                              | Fecha               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Desarrollo de herramientas orientadas al estudio de electrolizadores PEM para implementación de réplica digital<br><b>FRANCISCO JAVIER FOLGADO GASPAR</b><br>Antonio José Calderón Godoy (Codirector), Isaías González Pérez (Director) | 2024-04-30T00:00:00 |
| Robots nadadores tipo Purcell: Alternativas de diseño y estrategias de locomoción<br><b>CRISTINA NUEVO GALLARDO</b><br>Blas Manuel Vinagre Jara (Codirector), Inés Tejado Balsera (Director)                                            | 2024-04-18          |



- Coordinador: VICENTE PABLO GUERRERO BOTE
- Líneas de investigación
  - Algoritmos Genéticos, Retroalimentación por relevancia
  - Análisis de la información periodística
  - Evaluación de la producción científica
  - Gestión documental en medios de comunicación
  - Internet como medio de comunicación
  - Medición de la información en Internet
  - Recuperación de Información
  - Recursos informativos audiovisuales
  - Redes neuronales artificiales, Mapas auto-organizativos
  - Visualización de la información científica

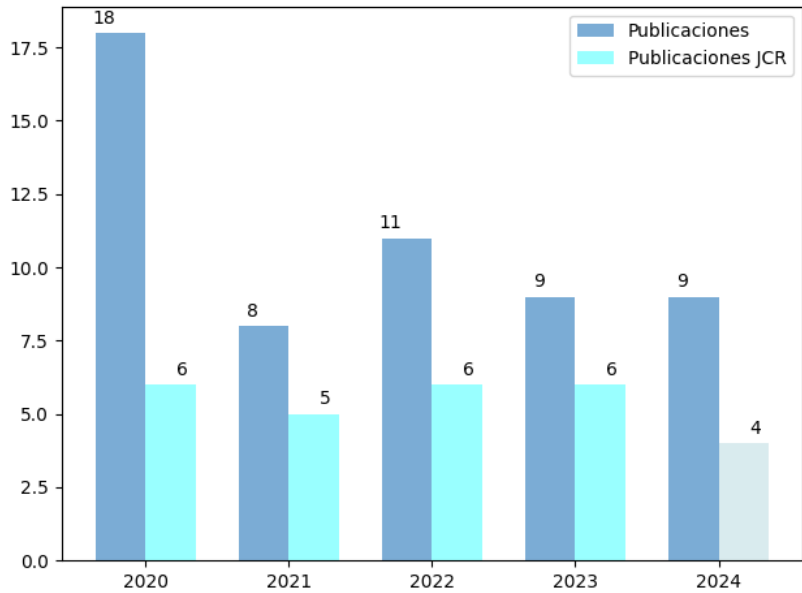
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                 | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 5              | 5        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 9 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                      | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CRISTINA FABA PÉREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 6        |
| FELIPE FRANCISCO ZAPICO ALONSO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 4        |
| LUZ MARÍA ROMO FERNÁNDEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 5        |
| MARÍA EUGENIA ESPINOSA CALVO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                   | Sí     | 2        |
| MARÍA ROCÍO GÓMEZ CRISÓSTOMO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 4        |
| MARÍA VICTORIA NUÑO MORAL<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 4        |
| VICENTE PABLO GUERRERO BOTE<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 28       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Analysis of the distribution of authorship by gender in scientific output: A global perspective</p> <p><b>Journal of Informetrics</b></p> <p>Rodrigo Sánchez-Jiménez, Pablo Guerrero-Castillo, Vicente P. Guerrero-Bote, Gali Halevi, Félix De-Moya-Anegón</p>                                  | 3.5 |
| <p>Cobertura informativa de la economía circular en Antena 3 y Telecinco</p> <p><b>La comunicación para la paz ante los desafíos globales</b></p> <p>Celia Pérez Díaz, María Victoria Nuño Moral</p>                                                                                               |     |
| <p>Efficacy of an aloe vera, chamomile, and thyme cosmetic cream for the prophylaxis and treatment of mild dermatitis induced by radiation therapy in breast cancer patients (the Alantel study)</p> <p><b>Contemporary Clinical Trials Communications</b></p> <p>María Eugenia Espinosa Calvo</p> | 1.4 |
| <p>Efficacy of an aloe vera, chamomile, and thyme cosmetic cream for the prophylaxis and treatment of mild dermatitis induced by radiation therapy in breast cancer patients: a controlled clinical trial (Alantel Trials)</p> <p><b>Trials</b></p> <p>María Eugenia Espinosa Calvo</p>            | 2.0 |
| <p>Medios sociales en el entorno educativo: Una perspectiva desde la biblioteca escolar de educación secundaria de Extremadura</p> <p><b>Aprendizaje 4.0: inteligencia artificial, redes sociales y rol docente en la era digital</b></p> <p>Lara María Infante Fernández;Cristina Faba Pérez</p>  |     |
| <p>Multi-affiliation: a growing problem of scientific integrity</p> <p>G. Halevi, G. Rogers, V. P. Guerrero-Bote, F. De-Moya-Anegón</p>                                                                                                                                                            |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                       | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>New fractional classifications of papers based on two generations of references and on the ASJC scopus scheme</p> <p><b>Scientometrics</b></p> <p>Jesús M. Álvarez-Llorente, Vicente P. Guerrero-Bote, Félix de Moya-Anegón</p> | 3.5 |
| <p>Relación del indicador de disrupción con otros indicadores bibliométricos</p> <p><b>Infonomy</b></p> <p>Vicente Pablo Guerrero Bote, Félix de Moya-Anegón</p>                                                                   |     |
| <p>Repercussions of Plagiarism on University Degrees in the Virtual Context: The Case of the University of Extremadura</p> <p><b>LIBER Quarterly</b></p> <p>Cristina Faba-Pérez, Margarita Pérez-Pulido</p>                        |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €       |
|----------------------------------|----|---------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 13756.2 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 27512.4 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                             | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ001 - SCIMAGO-EX: IMAGO SCIENTAE EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>VICENTE PABLO GUERRERO BOTE</p> | 13756.2 |



SEÑALIZACIÓN CELULAR EN PATOLOGÍAS CLÍNICAS (BBB010)

- Coordinador: EULALIA POZO GUIADO
- Líneas de investigación
  - Inestabilidad genómica y respuesta al daño en el DNA
  - Investigacion clinica en Reproduccion Asistida
  - Neurodegeneración y patologías mitocondriales
  - Regulación de la señalización de Ca<sup>2+</sup> intracelular

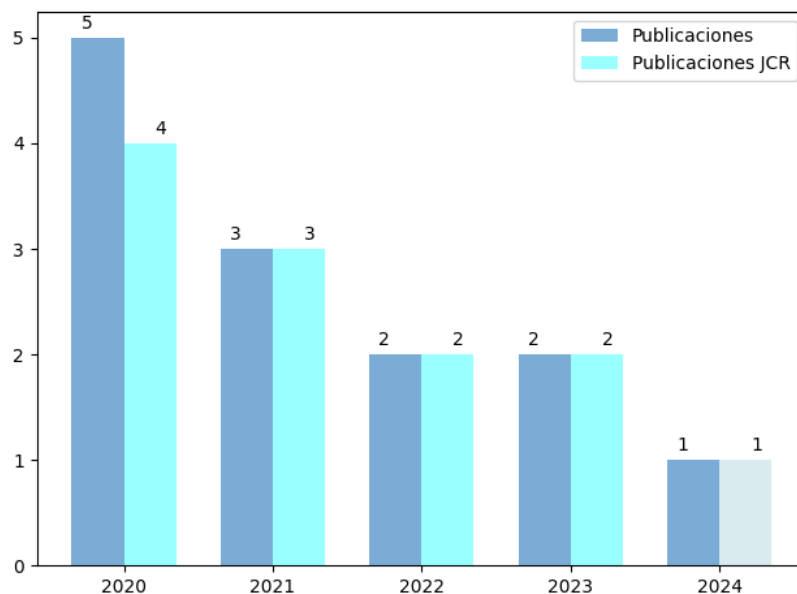
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | 1              | 1        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                      | 1              | 1        |
| 00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | 3              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 9              | 7        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 9 personas con relación contractual con la UEx. 9 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 9 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 1 PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR ASOCIADO, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                          | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AIDA MARÍA LÓPEZ GUERRERO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                 | Sí     |          |
| EULALIA POZO GUIADO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 19       |
| FRANCISCO JAVIER MARTÍN ROMERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 23       |
| IGNACIO SANTIAGO ÁLVAREZ MIGUEL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD         | Sí     | 23       |
| IRENE SÁNCHEZ LÓPEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | Sí     | 0        |
| JOSÉ ANTONIO DOMÍNGUEZ ARROYO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                      | Sí     |          |
| MARÍA MERCEDES LLAMAS CHICOTE<br>00067-PROFESOR ASOCIADO CIENCIAS DE LA SALUD | Sí     |          |
| MARTA GONZÁLEZ REINO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     |          |
| YOLANDA ORANTOS AGUILERA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>STIM1 translocation to the nucleus protects cells from DNA damage</p> <p><b>Nucleic Acids Research</b></p> <p>Irene Sanchez-Lopez, Yolanda Orantos-Aguilera, Eulalia Pozo-Guisado, Alberto Alvarez-Barrientos, Sergio Lilla, Sara Zanivan, Christophe Lachaud, Francisco Javier Martin-Romero</p> | 13.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 168750.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 9425.37   |
| Total proyectos investigación    | 2  | 356350.74 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                    | €       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB010 - REPRODUCCION Y DESARROLLO EMBRIONARIO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>EULALIA POZO GUIADO</p> | 9425.37 |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                       | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REGULACIÓN DE LA REPARACIÓN DEL DAÑO EN EL DNA GENÓMICO POR PROTEÍNAS STIM<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>FRANCISCO JAVIER MARTÍN ROMERO | 168750.0 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                      | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Función nuclear de STIM1: papel en la respuesta al daño en el DNA<br><b>IRENE SÁNCHEZ LÓPEZ</b><br>Eulalia Pozo Guisado (Codirector), Francisco Javier Martín Romero (Director) | 2024-04-19 |



- Coordinador: MARÍA JULIA BRAGADO GONZÁLEZ
- Líneas de investigación
  - Criopreservación de germoplasma de cerdo ibérico.
  - Investigación aplicada: Biotecnología de la reproducción en
  - Regulación de la síntesis de proteínas en células somáticas
  - Transducción de señales intracelulares y función celular

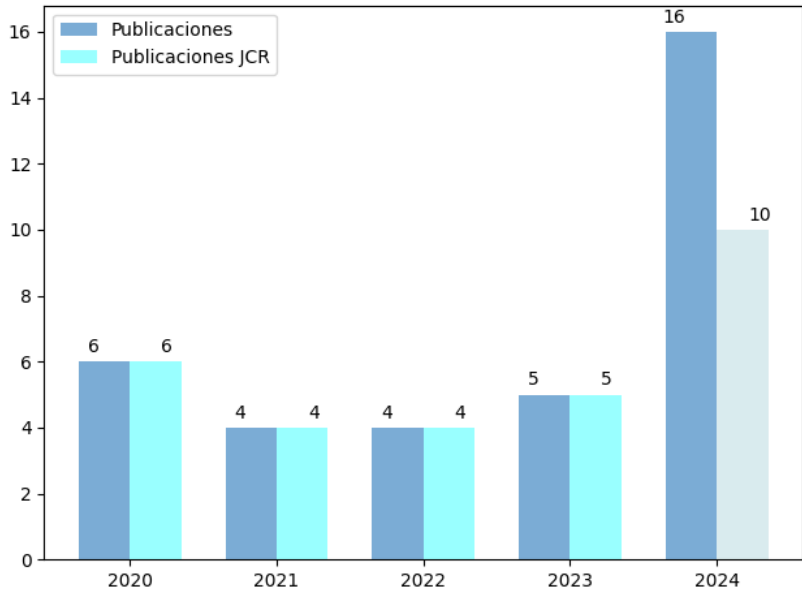
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| DAVID MARTÍN HIDALGO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     |          |
| LAURO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 27       |
| LUIS JESÚS GARCÍA MARÍN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 29       |
| MARÍA JULIA BRAGADO GONZÁLEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 23       |
| REBECA SERRANO PÉREZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR         | Sí     | 5        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A new hormonal protocol supports early development of in vitro-produced embryos after transfer to anoestrus mares</p> <p><b>Reproduction in Domestic Animals</b></p> <p>Carmen C. MuñozGarcía, Marcos LuisCalero, Pablo FernándezHernández, Alba PizarroHernández, Raúl FernándezGonzález, Alfonso GutiérrezAdán, María Jesús SánchezCalabuig, Juan CuervoArango, Lauro GonzálezFernández, Beatriz MacíasGarcía</p> | 1.7 |
| <p>Additional file 1 of Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p>MARCOS LUIS CALERO et al.</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Additional file 1 of Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p>MARCOS LUIS CALERO et al.</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Additional file 2 of Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p>MARCOS LUIS CALERO et al.</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Additional file 2 of Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p>MARCOS LUIS CALERO et al.</p>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <p>Characterization of preovulatory follicular fluid secretome and its effects on equine oocytes during in vitro maturation</p> <p><b>Research in Veterinary Science</b></p> <p>Luis-Calero M. et al.</p>                                                                                                                                                                                                              | 1.8 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Description of a new quantitative method to assess mitochondrial distribution pattern in mature equine oocytes</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Marcos Luis-Calero, Pablo Fernández-Hernández, José Manuel Ortiz-Rodríguez, Carmen Cristina Muñoz-García, Isaac Jardi, Beatriz Macías-García, Lauro González-Fernández</p> | 2.0 |
| <p>Glucose prevents the acquisition of the capacitated state in pig spermatozoa</p> <p><b>Andrology</b></p> <p>Rebeca Serrano, Soraya Solar Málaga, Lauro González-Fernández, María Gracia Gervasi, Luis Jesús García-Marín, María Julia Bragado, David Martín-Hidalgo</p>                                                                           | 3.4 |
| <p>Induction of acrosome reaction by 4-Br-A23187 alters the glycoproteomic profile of boar spermatozoa</p> <p><b>Theriogenology</b></p> <p>David Martín-Hidalgo, Mercedes Izquierdo, Nicolás Garrido, Paloma Bartolomé-García, Beatriz Macías-García, Lauro González-Fernández</p>                                                                   | 2.5 |
| <p>Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p><b>BMC Veterinary Research</b></p> <p>Luis-Calero M. et al.</p>                                                                                                                                   | 2.6 |
| <p>Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p>MARCOS LUIS CALERO et al.</p>                                                                                                                                                                     |     |
| <p>Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes</p> <p>MARCOS LUIS CALERO et al.</p>                                                                                                                                                                     |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Processing of boar spermatozoa with phosphate-buffered saline at 4C induces an increase in 32 kDa tyrosine-phosphorylated protein (p32)</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>Martín-Hidalgo D, Izquierdo M, Bartolomé-García P, Macías-García B, González-Fernández L</p>                                | 2.0 |
| <p>Prolonged incubation of frozenthawed equine spermatozoa for in vitro fertilization: A preliminary study using low temperature and INRA96 medium</p> <p><b>Reproduction in Domestic Animals</b></p> <p>Marcos LuisCalero, Carmen C. MuñozGarcía, Pablo FernándezHernández, Beatriz MacíasGarcía, Lauro GonzálezFernández</p> | 1.7 |
| <p>Quantitative Analysis of the Human Semen Phosphorometabolome by 31P-NMR</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>Rebeca Serrano, David Martin-Hidalgo, Jon Bilbao, Ganeko Bernardo-Seisdedos, Oscar Millet, Luis J. Garcia-Marin, María Julia Bragado</p>                                           | 4.9 |
| <p>The compound YK 3-237 promotes pig sperm capacitation-related events</p> <p><b>Veterinary Research Communications</b></p> <p>David Martín-Hidalgo, Soraya Solar-Málaga, Lauro González-Fernández, José Zamorano, Luis Jesús García-Marín, María Julia Bragado</p>                                                           | 2.0 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 34444.45 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL        | 1  | 236250.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 19875.2  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 581139.3 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                  | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - BBB017 - SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA JULIA BRAGADO GONZÁLEZ</p>                  | 19875.2  |
| <p>DESARROLLO DE NUEVOS DILUYENTES, MATERIALES Y PROTOCOLOS EN LA IA PORCINA Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE LOS MISMOS</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>MARÍA JULIA BRAGADO GONZÁLEZ</p>                                                     | 34444.45 |
| <p>USO DE SECRETOMA DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES AISLADAS DE ASPIRADOS FOLICULARES EQUINOS: UNA ESTRATEGIA PROMETEDORA PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE EMBRIONES EN YEGUAS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>LAURO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ</p> | 236250.0 |



**SISTEMA DE PENSIONES PUBLICAS (SEJ025)**

- Coordinador: INMACULADA DOMÍNGUEZ FABIÁN
- Líneas de investigación
  - Sistemas de pensiones, analisis, solvencia y reformas

| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00062-PROFESOR COLABORADOR              | 2              | 1        |
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 3              | 3        |
| Total Investigadores y Doctores         | 6              | 5        |

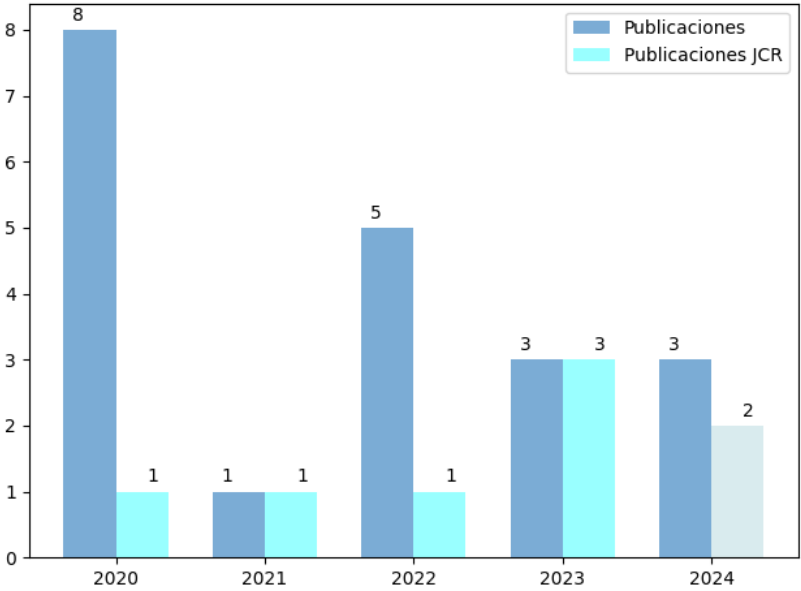
|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 3 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |



El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 1 PROFESOR COLABORADOR, 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                         | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ADELAIDA CIUDAD GÓMEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD             | Sí     | 1        |
| ANA VICENTE DÍAZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                               | No     |          |
| BEATRIZ ROSADO CEBRIÁN<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                   | Sí     | 3        |
| FRANCISCO BORJA ENCINAS GOENECHEA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 4        |
| GALA PATRICIA RIVERA FERNÁNDEZ<br>00062-PROFESOR COLABORADOR                 | Sí     |          |
| INMACULADA DOMÍNGUEZ FABIÁN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 6        |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Flipped classroom in financial accounting: analysis of student perception</p> <p><b>Journal of Management and Business Education</b></p> <p>Adelaida Ciudad Gómez</p>                  |     |
| <p>PROFILE OF SENIOR BUSINESS FAILURE</p> <p><b>Transformations in Business and Economics</b></p> <p>Inmaculada Domínguez Fabián</p>                                                      | 1.6 |
| <p>Sustaining Algerias Retirement System in the Population Aging Context: Could a Contribution Cap Strategy Work?</p> <p><b>Risks</b></p> <p>Farid Flici, Inmaculada Dominguez-Fabian</p> | 1.5 |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 22458.68 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 2254.17  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 49425.7  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                  | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>ANALIZAR LA REPERCUSIÓN EN LA SEGURIDAD SOCIAL DE LA INCLUSIÓN EN EL RETA DE LOS MUTUALISTAS ALTERNATIVOS PERTENECIENTES A LA MUTUALIDAD DE LA ABOGACÍA</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO BORJA ENCINAS GOENCHEA</p>       | 4958.68 |
| <p>ASESORAMIENTO SOBRE ANÁLISIS ECONÓMICO-ACTUARIAL Y JURÍDICO DE LA PROTECCIÓN DE LOS MUTUALISTAS DE LA ABOGACÍA COMO SISTEMA ALTERNATIVO A LA SEGURIDAD SOCIAL</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>FRANCISCO BORJA ENCINAS GOENCHEA</p> | 17500.0 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                     | €       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - SEJ025 - SISTEMA DE PENSIONES PUBLICAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>INMACULADA DOMÍNGUEZ FABIÁN | 2254.17 |



- Coordinador: EVA GONZÁLEZ ROMERA
- Líneas de investigación
  - Accionamientos eléctricos y electrónicos
  - Calidad de suministro eléctrico
  - Generación distribuida: Control de inyección de energía.
  - Tecnología de vehículos de motor. Automóviles

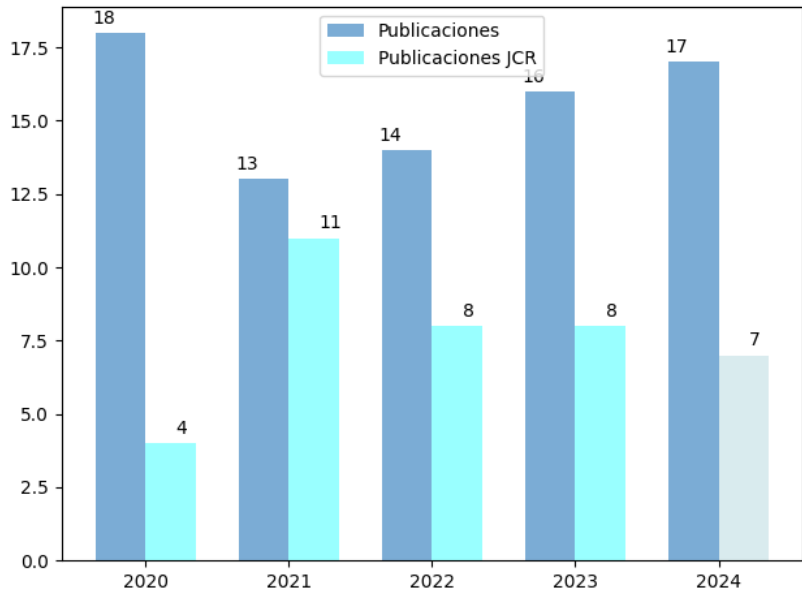
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 17 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 6 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 3 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                               | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CARLOS RONCERO CLEMENTE<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     | 20       |
| ENRIQUE ROMERO CADAVAL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 28       |
| EVA GONZÁLEZ ROMERA<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 17       |
| FERMÍN BARRERO GONZÁLEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 17       |
| MARÍA ISABEL MILANÉS MONTERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 19       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Novel Three-Dimensional SigmaDelta Modulation for High-Switching-Frequency Three-Phase Four-Wire Active Power Filters</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>David Lumbreras, Jordi Zaragoza, Manel Lamich, Néstor Berbel, Enrique Romero-Cadaval</p>                                                                                                                      | 2.6 |
| <p>A Survey on Application of Artificial Intelligence Techniques in Microgrid Control</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p> <p>Javier Gutiérrez-Escalona, Carlos Roncero-Clemente, Oleksandr Husev, Eva González-Romera, María Isabel Milanés-Montero, Tomislav Dragievi</p>       |     |
| <p>An Economical Optimization for the Participation of a Residential Microgrid in Flexibility Markets Providing Ancillary Services</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p> <p>Enrique Romero Cadaval, Eva González Romera, Fermín Barrero González, María Isabel Milanés Montero</p> |     |
| <p>An Overview of Bidirectional EV Chargers: Empowering Traction Grid-Powered Chargers</p> <p>Mykola Lukianov, Ievgen Verbitsky, Enrique Romero Cadaval, Ryszard Strzelecki</p>                                                                                                                                                                                                         |     |
| <p>Artificial Intelligence in the Hierarchical Control of AC, DC, and Hybrid AC/DC Microgrids: A Review</p> <p><b>IEEE Access</b></p> <p>Javier Gutiérrez-Escalona, Carlos Roncero-Clemente, Oleksandr Husev, Oleksandr Matiushkin, Frede Blaabjerg</p>                                                                                                                                 | 3.6 |
| <p>DC-Ready Flyback-Based Micro-Converter</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p>                                                                                                                                                                                                    |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Dead-Beat-based Model Predictive Current Control for the Dual-Purpose dc-dc/ac PWM Modular Power Converter</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p> <p>Enrique Romero Cadaval, Javier Gutiérrez Escalona, María Isabel Milanés Montero</p>               |     |
| <p>Distributed micro-storage systems at residential level in smart communities with high penetration of photovoltaic generation</p> <p><b>Large Scale Grid Integration of Renewable Energy Sources, 2nd Edition: Solutions and technologies</b></p> <p>Enrique Romero Cadaval, Eva González Romera, Fermín Barrero González, María Isabel Milanés Montero</p> |     |
| <p>Dual-Purpose Converters for DC or AC Grid as Energy Transition Solution: Perspectives and Challenges</p> <p><b>IEEE Industrial Electronics Magazine</b></p> <p>Oleksandr Husev, Dmitri Vinnikov, Samir Kouro, Frede Blaabjerg, Carlos Roncero-Clemente</p>                                                                                                 | 4.1 |
| <p>Efficient Control Scheme for Compensating Voltage Unbalance and Harmonics in Islanded Microgrid Inverters</p> <p><b>2024 IEEE 22nd Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2024</b></p> <p>Enrique Romero Cadaval</p>                                                                                                                           |     |
| <p>Feasibility Study of Three-Phase Modular Converter for Dual-Purpose Application in DC and AC Microgrids</p> <p><b>IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics</b></p> <p>Carlos Roncero-Clemente, Oleksandr Husev, Oleksandr Matiushkin, Javier Gutiérrez-Escalona, Fermín Barrero-González, Dmitri Vinnikov, Ryszard Strzelecki</p> | 4.9 |
| <p>Implementation of MPPT Hill Climbing Technique for Forward Based DC-DC Converter</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p> <p>Enrique Romero Cadaval</p>                                                                                                  |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Improved Carrier-Based Modulation for the Single-Phase T-Type qZ Source Inverter</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Vitor Fernão Pires, Armando Cordeiro, Daniel Foito, Carlos Roncero-Clemente, Enrique Romero-Cadaval, José Fernando Silva</p>                                                                                                                                        | 2.6 |
| <p>Model-Free Deep Reinforcement Learning-based Current Control for the Dual-Purpose dc-dc/ac Power Converter</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p> <p>Javier Gutiérrez-Escalona, Carlos Roncero-Clemente, Oleksandr Husev, Oleksandr Matushkin, Fermin Barrero-González, Eva González-Romera</p> |     |
| <p>Review and Outlook of Isolated Capacitive Coupling Based Converters</p> <p><b>CPE-POWERENG 2024 - 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering, Proceedings</b></p>                                                                                                                                                                                      |     |
| <p>Robust Control Scheme for Optimal Power Sharing and Selective Harmonic Compensation in Islanded Microgrids</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p> <p>Ali Gaeed Seger Al-salloom, Enrique Romero-Cadaval, Carlos Roncero-Clemente</p>                                                                                                                                                           | 2.6 |
| <p>Traditional and Hybrid Topologies for Single-/Three-Phase Transformerless Multilevel Inverters</p> <p><b>Electronics (Switzerland)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.6 |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 3  | 8630.0    |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU  | 2  | 440.0     |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 58536.43  |
| Total proyectos investigación          | 6  | 135212.86 |



| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - TPR004 - SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE POTENCIA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>EVA GONZÁLEZ ROMERA</p>                                                                                                                                           | 58536.43 |
| <p>DEFINICIÓN DE ALGORITMOS IA DE GESTIÓN ENERGÉTICA E IMPLEMENTACIÓN DE IOTA PARA CIBERSEGURIDAD Y RESILIENCIA DENTRO DEL PROYECTO "DESARROLLO DE SISTEMAS ACTIVOS DE MONITORIZACIÓN, REPORTE Y GESTIÓN FLEXIBLES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES"</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ENRIQUE ROMERO CADAVAL</p> | 6000.0   |
| <p>EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN DISEÑO DE CONVERTIDOR 4-SWITCH</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ENRIQUE ROMERO CADAVAL</p>                                                                                                                                                                                       | 2500.0   |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>CARLOS RONCERO CLEMENTE</p>                                                                                                                                                                                                                        | 220.0    |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b></p> <p>CARLOS RONCERO CLEMENTE</p>                                                                                                                                                                                                                        | 220.0    |
| <p>EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>CARLOS RONCERO CLEMENTE</p>                                                                                                                                                                                                                       | 130.0    |



- Coordinador: LAURA MUÑOZ BERMEJO
- Líneas de investigación
  - Calidad de vida en grupos vulnerables
  - Envejecimiento saludable y actividad física
  - Evaluación del riesgo de caídas
  - Productividad laboral
  - Programas interdisciplinarios en población vulnerable
  - Promoción de la salud en personas cuidadoras

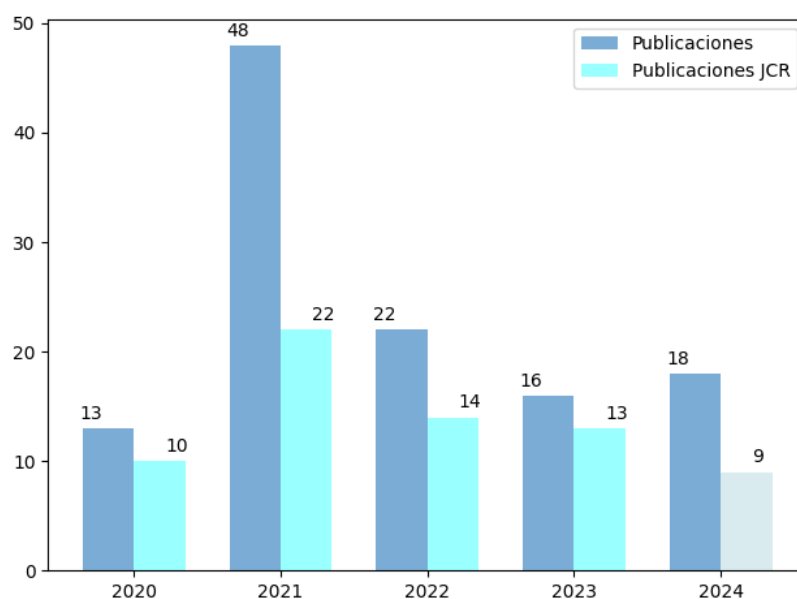
| Personal Adscrito                              | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | 2              | 2        |
| 00064-PROFESOR ASOCIADO                        | 3              | 1        |
| 00068-PROFESOR SUSTITUTO                       | 2              | 0        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | 1              | 1        |
| A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 0        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores                | 10             | 4        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 18 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 4 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR ASOCIADO,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                  | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANGELINA PRADO SOLANO<br>00068-PROFESOR SUSTITUTO                     | No     |          |
| JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     |          |
| JULIÁN CARVAJAL GIL<br>A0506-PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS | No     | 2        |
| LAURA MUÑOZ BERMEJO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 9        |
| LUCÍA CARRASCO MARCELO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR     | No     |          |
| MARIA ALCALÁ CERRILLO<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                      | No     |          |
| MARÍA DEL ROCÍO JEREZ BARROSO<br>00068-PROFESOR SUSTITUTO             | No     | 1        |
| MARÍA NIEVES GÓMEZ TRINIDAD<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                | Sí     |          |
| PABLO GONZÁLEZ CASTAÑÓN<br>00064-PROFESOR ASOCIADO                    | No     |          |
| SABINA BARRIOS FERNÁNDEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR          | Sí     | 10       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A regional Report Card on physical activity in children and adolescents: The case of Extremadura (Spain) in the Global Matrix 4.0</p> <p><b>Journal of Exercise Science and Fitness</b></p> <p>María Mendoza-Muñoz, Antonio Castillo-Paredes, Laura Muñoz-Bermejo, Jorge Pérez-Gómez, José C. Adsuar, Javier Brazo-Sayavera, Raquel Pastor-Cisneros</p>                               | 3.5 |
| <p>Benefits Perceived by Caregivers of Patients with Alzheimers Disease on Physical and Emotional Health in an Interdisciplinary Program: A Qualitative Study</p> <p><b>Healthcare (Switzerland)</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, Javier De Los Ríos-Calonge, Salvador Postigo-Mota, Julián Carvajal-Gil, Elisa Sofía Silveira-Saraiva, Joan Guerra-Bustamante, Laura Muñoz-Bermejo</p> | 2.7 |
| <p>Bibliometric Analysis on Equine-Assisted Interventions</p> <p><b>Animals</b></p> <p>María Amado-Fuentes, Angel Denche-Zamorano, Sabina Barrios-Fernandez, Margarita Gozalo</p>                                                                                                                                                                                                        | 2.7 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Cuaderno de Terapia Ocupacional en Atención Temprana</p> <p><a href="#">María Alcalá Cerrillo, Sabina Barrios Fernández</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| <p>Early Intervention, Regular Education, and Family: Reciprocal Influences on Communication and Language Disorders</p> <p><b>Children</b></p> <p><a href="#">María Alcalá-Cerrillo, Sabina Barrios-Fernández, María Ángeles García-Gil, José Carmelo Adsuar, Florencio Vicente-Castro, Jessica Fernández-Solana, Jerónimo J. González-Bernal</a></p>                                                                                                | 2.1 |
| <p>El Aprendizaje-Servicio como estrategia de Sostenibilización Curricular</p> <p><b>Aprendizaje y servicio en Terapia Ocupacional: experiencias de éxito</b></p> <p><a href="#">María Gloria Solís Galán, Sabina Barrios Fernández</a></p>                                                                                                                                                                                                          |     |
| <p>Evaluation of the association of physical activity levels with self-perceived health, depression, and anxiety in Spanish individuals with high cholesterol levels: a retrospective cross-sectional study</p> <p><b>PeerJ</b></p> <p><a href="#">Ángel Denche-Zamorano, Jofre Pisà-Canyelles, Sabina Barrios-Fernández, Antonio Castillo-Paredes, Raquel Pastor-Cisneros, María Mendoza-Muñoz, Diana Salas Gómez, Cristina Mendoza Holgado</a></p> | 2.4 |
| <p>Global trends in dementia care research in the context of COVID-19: bibliometric analysis</p> <p><b>Frontiers in Medicine</b></p> <p><a href="#">Rafael Gómez-Galán, Ángel Denche-Zamorano, María Mendoza-Muñoz, Damián Pereira-Payo, Sabina Barrios-Fernández, Laura Muñoz-Bermejo</a></p>                                                                                                                                                       | 3.0 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Heridas neoplásicas en tumor de mediastino: Experiencia clínica y estrategias de cuidado</p> <p><b>Heridas y cicatrización: Revista de la Sociedad Española de Heridas</b></p> <p>Salvador Postigo Mota, Juan Antonio Carrillo Norte, José Ramón Vallejo Villalobos, Salvador Postigo Vidal, Eduardo Pinto Montealegre, Monica Pascual Botran, Laura Muñoz Bermejo, Valentina Castilla Fernández, María José Gil Vellarino, Andrés Redondo Tébar</p>                              |     |
| <p>Herramientas prácticas y lúdicas para trabajar las emociones en la infancia</p> <p>María Alcalá Cerrillo, Ana María Gómez Martín</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <p>Intervenciones educativas en cuidadores de personas con enfermedad de alzheimer en la prevención y tratamiento de lesiones cutáneas</p> <p><b>Heridas y cicatrización: Revista de la Sociedad Española de Heridas</b></p> <p>Monica Pascual Botran, Andrés Redondo Tébar, José Ramón Vallejo Villalobos, Salvador Postigo Vidal, Laura Muñoz Bermejo, Valentina Castilla Fernández, María José Gil Vellarino, Laura Pina Merino, Alba Dorado Gutiérrez, Salvador Postigo Mota</p> |     |
| <p>Relationship Between Frequency of Physical Activity, Functional Mobility, and Self-Perceived Health in People with Different Levels of Pain: A Cross-Sectional Study</p> <p><b>Journal of Functional Morphology and Kinesiology</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Diana Salas-Gómez, Sabina Barrios-Fernandez, Pablo Tomás-Carus, José Carmelo Adsuar, Jose A. Parraca</p>                                                                                                        |     |
| <p>Relationship between Depression and Physical Activity Frequency in Spanish People with Low, Medium, and High Pain Levels</p> <p><b>Journal of Personalized Medicine</b></p> <p>Ángel Denche-Zamorano, Diana Salas-Gómez, Jose A. Parraca, Pablo Tomas-Carus, José Carmelo Adsuar, Sabina Barrios-Fernandez</p>                                                                                                                                                                    |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Retrospective Study of the Epidemiological-Clinical Characteristics of Burns Treated in a Hospital Emergency Service (20182022)</p> <p>María Alcala-Cerrillo, Josefa González-Santos, Jerónimo J. González-Bernal, Mirian Santamaría Peláez, Jessica Fernández Solana, Sara M. Sánchez-Gómez, Ana Gomez-Martin</p>                                                                                                      |     |
| <p>Retrospective Study of the Epidemiological Clinical Characteristics of Burns Treated in a Hospital Emergency Service (20182022)</p> <p><b>Nursing Reports</b></p> <p>María Alcalá-Cerrillo, Josefa González-Sánchez, Jerónimo J. González-Bernal, Mirian Santamaría-Peláez, Jessica Fernández-Solana, Sara M. Sánchez Gómez, Ana Gómez-Martín</p>                                                                       | 2.0 |
| <p>Role of Overload and Psychoemotional Variables on Health-Related Quality of Life in Informal Caregivers of People with Alzheimers Disease</p> <p><b>Journal of Clinical Medicine</b></p> <p>Patricia Ferrero-Sereno, Patricia Palomo-López, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Javier Urbano-Mairena, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                     | 2.9 |
| <p>Role of Satisfaction with Life, Sex and Body Mass Index in Physical Literacy of Spanish Children</p> <p><b>Children</b></p> <p>Javier Urbano-Mairena, María Mendoza-Muñoz, Jorge Carlos-Vivas, Raquel Pastor-Cisneros, Antonio Castillo-Paredes, Miguel Rodal, Laura Muñoz-Bermejo</p>                                                                                                                                  | 2.1 |
| <p>Uso de la miel médica en el tratamiento de heridas crónicas</p> <p><b>Heridas y cicatrización: Revista de la Sociedad Española de Heridas</b></p> <p>Salvador Postigo Mota, Juan Antonio Carrillo Norte, José Ramón Vallejo Villalobos, Salvador Postigo Vidal, Eduardo Pinto Montealegre, Monica Pascual Botran, Laura Muñoz Bermejo, Valentina Castilla Fernández, María José Gil Vellarino, Andrés Redondo Tébar</p> |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 42161.75 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 84323.5  |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                         | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - CTS053 - SOCIAL IMPACT AND INNOVATION IN HEALTH<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>LAURA MUÑOZ BERMEJO | 42161.75 |





- Coordinador: JOSÉ MANUEL VAQUERO MARTÍNEZ
- Líneas de investigación
  - Física Terrestre-Solar
  - Historia y Enseñanza de las Geociencias
  - Ozono
  - Radiación Solar y Terrestre
  - Reconstrucción de la Actividad Solar
  - Teledetección
  - Variabilidad Climática

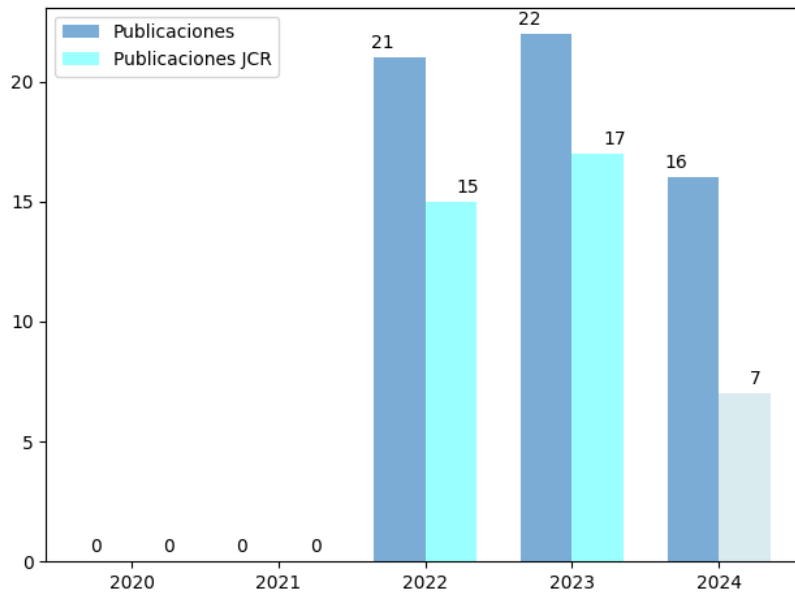
| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores |
|-------------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 3              | 3        |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores                 | 8              | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 16 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 8 personas con relación contractual con la UEx. 8 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 8 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                              | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALEJANDRO JESÚS PÉREZ APARICIO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 9        |
| FRANCISCO JAVIER ACERO DÍAZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 12       |
| JAVIER VAQUERO MARTÍNEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                       | Sí     | 9        |
| JOSÉ MANUEL NOGALES GALÁN<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 3        |
| JOSÉ MANUEL VAQUERO MARTÍNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                | Sí     | 30       |
| MANUEL ANTÓN MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD                  | Sí     | 27       |
| MARÍA CRUZ GALLEGU HERREZUELO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 23       |
| VÍCTOR MANUEL SÁNCHEZ CARRASCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     | 17       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>A Bayesian hierarchical spatio-temporal model for summer extreme temperatures in Spain</p> <p><b>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</b></p> <p>José Agustín García, Francisco Javier Acero, Mario Martínez-Pizarro, Manuel Lara</p> | 3.6 |
| <p>A Comment on the Solar Activity Level in 1744 by Diego de Torres Villarroel</p> <p>A. J. P. Aparicio, J. M. Vaquero</p>                                                                                                                                |     |
| <p>A Comment on the Solar Activity Level in 1791 by Lorenzo Hervás y Panduro</p> <p>A. J. P. Aparicio, J. M. Vaquero</p>                                                                                                                                  |     |
| <p>A Possible Meteoric Fall in Cabeza la Vaca (Spain) in 1970 January</p> <p>J. M. Vaquero, C. Sánchez Romero, L. Díaz-Condiño, M. C. Gallego</p>                                                                                                         |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Overview of Sunspot Observations in the Early Maunder Minimum: 16451659</p> <p><b>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</b></p> <p>Hayakawa, Hisashi, Carrasco, Víctor M S, Aparicio, Alejandro J P, Villalba\xa0Álvarez, Joaquín, Vaquero, José M</p>                                                                                                                          | 4.8 |
| <p>Are we crossing a minimum of the Gleissberg centennial cycle? Multivariate machine learning-based prediction of the sunspot number using different proxies of solar activity and spectral analysis</p> <p><b>Advances in Space Research</b></p> <p>José-Víctor Rodríguez, Víctor Manuel Sánchez Carrasco, Ignacio Rodríguez-Rodríguez, Alejandro Jesús Pérez Aparicio, José Manuel Vaquero</p> | 2.8 |
| <p>Assessing the Evolution of Solar Cycle 25: A Weak-moderate Cycle</p> <p>Carrasco, V. M. S., Vaquero, J. M., Aparicio, A. J. P.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| <p>Assessing the most severe subsistence crisis of the 17th century in the Northwest of the Iberian Peninsula: a meteorological perspective</p> <p>Maite deCastro, Jose González-Cao, Nicolás deCastro, Juan J. Taboada, Jose M. Vaquero, Moncho Gómez-Gesteira</p>                                                                                                                               |     |
| <p>Aurora Records in the Spanish Newspaper Extremadura for the period 19232017</p> <p>Constantino Sánchez Romero, Lucía Díaz-Condiño, Irene Tovar Hernández, Alejandro J. Pérez Aparicio, Víctor M. Sánchez Carrasco, María Cruz Gallego Herrezuelo, José Manuel Vaquero Martínez</p>                                                                                                             |     |
| <p>Hemispheric Sunspot Number Prediction for Solar Cycles 25 and 26 Using Spectral Analysis and Machine Learning Techniques</p> <p><b>Solar Physics</b></p> <p>José-Víctor Rodríguez, Víctor Manuel Sánchez Carrasco, Ignacio Rodríguez-Rodríguez, Alejandro Jesús Pérez Aparicio, José Manuel Vaquero</p>                                                                                        | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Predicting Solar Cycle 26 Using the Polar Flux as a Precursor, Spectral Analysis, and Machine Learning: Crossing a Gleissberg Minimum?</p> <p><b>Solar Physics</b></p> <p>José-Víctor Rodríguez, Víctor Manuel Sánchez Carrasco, Ignacio Rodríguez-Rodríguez, Alejandro Jesús Pérez Aparicio, José Manuel Vaquero</p> | 2.4 |
| <p>Recent Advances in Understanding the Historical Climate of Extremadura and the Southwest of Iberia: A Review</p> <p>José Manuel Vaquero, María Cruz Gallego</p>                                                                                                                                                       |     |
| <p>Recovering Data of an Observation of the Leonids in 1869 from the Lisbon Geophysical Observatory (Portugal)</p> <p>A. J. P. Aparicio, J. M. Vaquero</p>                                                                                                                                                               |     |
| <p>The Ether Concept from Spanish Physics Textbooks (18401950)</p> <p><b>Science and Education</b></p> <p>J. Vaquero-Martínez, J. M. Vaquero</p>                                                                                                                                                                         | 2.5 |
| <p>The Meteorological Observations of Jovellanos at Bellver Castle (Mallorca, Spain)</p> <p>José Manuel Vaquero</p>                                                                                                                                                                                                      |     |
| <p>Understanding Solar Activity after the Maunder Minimum: Sunspot Records by Rost and Alischer</p> <p><b>Astrophysical Journal</b></p> <p>V. M. S. Carrasco, A. J. P. Aparicio, T. Chatzistergos, S. Jamali Jaghdani, H. Hayakawa, M. C. Gallego, J. M. Vaquero</p>                                                     | 5.4 |

| Proyectos de investigación             | nº | €     |
|----------------------------------------|----|-------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 1  | 250.0 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 34265.68 |
| Total proyectos investigación    | 2  | 69031.36 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                             | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM032 - SPACE EARTH SCIENCES<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JOSÉ MANUEL VAQUERO MARTÍNEZ | 34265.68 |
| ESTUDIO SOBRE SEGREGACIÓN DE PARCELA<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JOSÉ MANUEL NOGALES GALÁN                                                                           | 250.0    |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                    | Fecha      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Análisis de las tendencias de la radiación solar en la Península Ibérica desde finales del siglo XIX<br><b>JAVIER MONTERO MARTÍN</b><br>Arturo Sánchez Lorenzo (Codirector), Manuel Antón Martínez (Director) | 2024-03-22 |



## STATISTICAL PHYSICS IN EXTREMADURA (FQM005)

- Coordinador: VICENTE GARZÓ PUERTOS
- Líneas de investigación
  - Dinámica de reacciones limitadas por difusión anómala
  - Estructura de líquidos
  - Medios granulares
  - Sistemas con desorden y frustración

| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 6              | 6        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 2              | 2        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 10             | 8        |

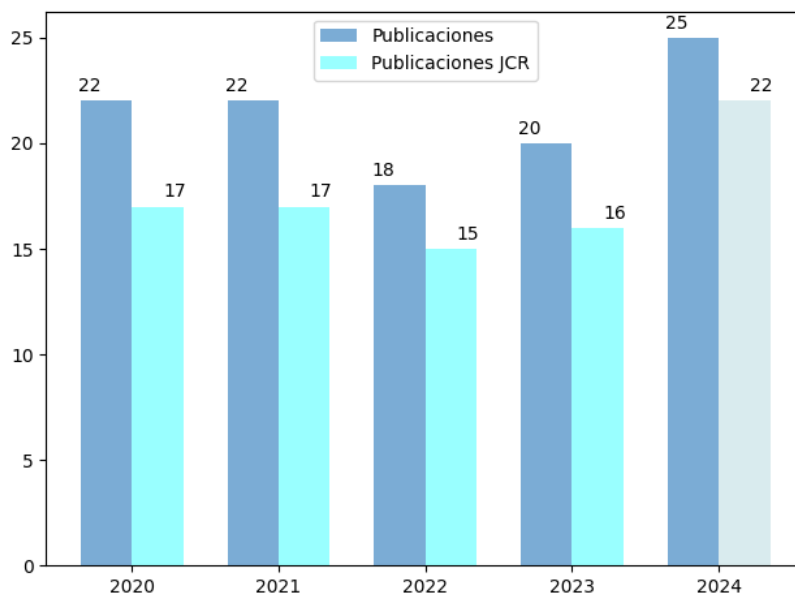
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 25 |
| Tesis         | 1  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 6 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA MONTERO MARTÍNEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     | 5        |
| ANDRÉS SANTOS REYES<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 35       |
| ANTONIO ASTILLERO VIVAS<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 6        |
| ANTONIO GORDILLO GUERRERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD   | Sí     | 20       |
| ENRIQUE ALFONSO ABAD JARILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD     | Sí     | 16       |
| JESÚS MARÍA MARCOS MERINO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL  | No     | 2        |
| JUAN JESÚS RUIZ LORENZO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 32       |
| JUAN JOSÉ MELÉNDEZ MARTÍNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 20       |
| SANTOS BRAVO YUSTE<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD               | Sí     | 34       |
| VICENTE GARZÓ PUERTOS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD            | Sí     | 29       |





| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>An Adaptive Difference Method for Variable-Order Diffusion Equations</p> <p><b>Mediterranean Journal of Mathematics</b></p> <p>Joaquín Quintana-Murillo, Santos Bravo Yuste</p>                                                                                                   | 1.2 |
| <p>Applications of the kinetic theory for a model of a confined quasi-two dimensional granular mixture: Stability analysis and thermal diffusion segregation</p> <p><b>Physics of Fluids</b></p> <p>Vicente Garzó, Ricardo Brito, Rodrigo Soto</p>                                   | 4.3 |
| <p>Correction to: Exact Transport Coefficients from the Inelastic Rough Maxwell Model of a Granular Gas (Journal of Statistical Physics, (2024), 191, 5, (54), 10.1007/s10955-024-03269-w)</p> <p><b>Journal of Statistical Physics</b></p> <p>Andrés Santos, Gilberto M. Kremer</p> | 1.2 |
| <p>Diffusion of impurities in a moderately dense confined granular gas</p> <p><b>Physics of Fluids</b></p> <p>Rubén Gómez González, Vicente Garzó, Ricardo Brito, Rodrigo Soto</p>                                                                                                   | 4.3 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                 | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Discontinuous Structural Transitions in Fluids with Competing Interactions</p> <p>Ana M. Montero, Santos Bravo Yuste, Andrés Santos, Mariano López de Haro</p>                                                                                            |     |
| <p>Erratum: Applications of the kinetic theory for a model of a confined quasi-two dimensional granular mixture: Stability analysis and thermal diffusion segregation [Phys. Fluids 36, 033326 (2024)]</p> <p>Vicente Garzó, Ricardo Brito, Rodrigo Soto</p> |     |
| <p>Erratum: Large-scale kinetic roughening behavior of coffee-ring fronts [Phys. Rev. E 106, 044801 (2022)]</p> <p><b>Physical review. E</b></p> <p>B. G. Barreales, J. J. Meléndez, R. Cuerno, J. J. Ruiz-Lorenzo</p>                                       | 2.4 |
| <p>Evidence of a second-order phase transition in the six-dimensional Ising spin glass in a field</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>M. Aguilar-Janita, V. Martin-Mayor, J. Moreno-Gordo, J. J. Ruiz-Lorenzo</p>                                         | 2.4 |
| <p>Exact Results for Non-Newtonian Transport Properties in Sheared Granular Suspensions: Inelastic Maxwell Models and BGK-Type Kinetic Model</p> <p><b>Entropy</b></p> <p>Rubén Gómez González, Vicente Garzó</p>                                            | 2.0 |
| <p>Exact Transport Coefficients from the Inelastic Rough Maxwell Model of a Granular Gas</p> <p><b>Journal of Statistical Physics</b></p> <p>Andrés Santos, Gilberto M. Kremer</p>                                                                           | 1.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                           | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Exact equilibrium properties of square-well and square-shoulder disks in single-file confinement</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Ana M. Montero, Andrés Santos</p>                           | 2.4 |
| <p>Exploring Epitaxial Structures for Electrically Pumped Perovskite Lasers: A Study of CsPb(Br,I)3 Based on the Ab Initio BetheSalpeter Equation</p> <p>Magorzata Wierzbowska, Juan J. Meléndez</p>   |     |
| <p>Exploring anisotropic pressure and spatial correlations in strongly confined hard-disk fluids: Exact results</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Ana M. Montero, Andrés Santos</p>               | 2.4 |
| <p>Gaseous diffusion as a correlated random walk</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Santos Bravo Yuste, Rubén Gómez González, Vicente Garzó</p>                                                    | 2.4 |
| <p>Mean square displacement of intruders in freely cooling multicomponent granular mixtures</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Rubén Gómez González, Santos Bravo Yuste, Vicente Garzó</p>         | 2.4 |
| <p>Mobility and diffusion of intruders in granular suspensions: Einstein relation</p> <p><b>Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment</b></p> <p>Rubén Gómez González, Vicente Garzó</p> | 1.9 |
| <p>Mpemba meets Newton: Exploring the Mpemba and Kovacs effects in the time-delayed cooling law</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Andrés Santos</p>                                               | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                             | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Multifractality in spin glasses</p> <p><b>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</b></p> <p>Baity-Jes M. et al.</p>                                                                                                          | 9.1 |
| <p>Multiscaling in the 3D critical site-diluted Ising ferromagnet</p> <p><b>Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment</b></p> <p>E Marinari, V Martin-Mayor, G Parisi, F Ricci-Tersenghi, J J Ruiz-Lorenzo</p>                                             | 1.9 |
| <p>On a conjecture concerning the FisherWidom line and the line of vanishing excess isothermal compressibility in simple fluids</p> <p><b>Molecular Physics</b></p> <p>Ana M. Montero, Álvaro Rodríguez-Rivas, Santos B. Yuste, Andrés Santos, Mariano López de Haro</p> | 1.8 |
| <p>Quantifying Memory in Spin Glasses</p> <p><b>Physical Review Letters</b></p> <p>Paga I. et al.</p>                                                                                                                                                                    | 9.0 |
| <p>RF Exposure Assessment by Drone-Based Technology</p> <p><b>Applied Sciences (Switzerland)</b></p> <p>Jesús M. Paniagua-Sánchez, Christopher Marabel-Calderón, Francisco J. García-Cobos, Antonio Gordillo-Guerrero, Montaña Rufo-Pérez, Antonio Jiménez-Barco</p>     | 2.5 |
| <p>Revisiting the Lee-Yang singularities in the four-dimensional Ising model: a tribute to the memory of Ralph Kenna</p> <p><b>Condensed Matter Physics</b></p> <p>J. J. Ruiz-Lorenzo</p>                                                                                | 1.0 |
| <p>Rheology of granular particles immersed in a molecular gas under uniform shear flow</p> <p><b>Physical Review E</b></p> <p>Rubén Gómez González, Moisés García Chamorro, Vicente Garzó</p>                                                                            | 2.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Small field chaos in spin glasses: Universal predictions from the ultrametric tree and comparison with numerical simulations</p> <p><b>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</b></p> <p>Miguel Aguilar-Janita, Silvio Franz, Victor Martin-Mayor, Javier Moreno-Gordo, Giorgio Parisi, Federico Ricci-Tersenghi, Juan J. Ruiz-Lorenzo</p> | 9.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 48116.18 |
| Total proyectos investigación    | 1  | 96232.36 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                   | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM005 - STATISTICAL PHYSICS IN EXTREMADURA</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>VICENTE GARZÓ PUERTOS</p> | 48116.18 |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                             | Fecha      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Universalidad y propiedades de la rugosidad cinética en frentes fuera del equilibrio</p> <p><b>BEATRIZ GARCÍA BARREALES</b></p> <p>Juan Jesús Ruiz Lorenzo (Director), Juan José Meléndez Martínez (Codirector)</p> | 2024-02-02 |



- Coordinador: JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO

- Líneas de investigación
  - Depuración de aguas residuales industriales
  - Eliminación de contaminantes por tratamientos físicos
  - Filtración de aguas para la eliminación de contaminantes
  - Oxidación química de contaminantes orgánicos

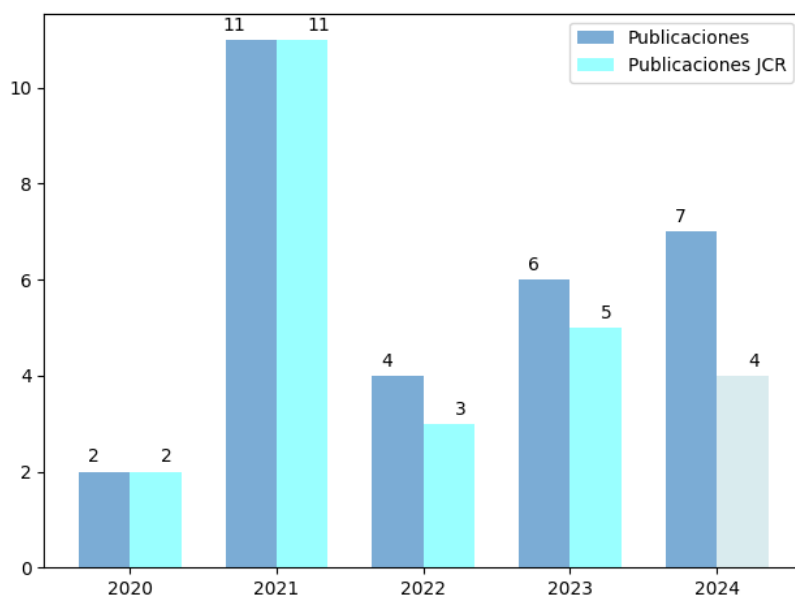
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00065-PROFESOR EMÉRITO                  | 1              | 1        |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A            | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 5              | 5        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | 2              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores         | 10             | 8        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 7 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 4 |

El grupo cuenta con 10 personas con relación contractual con la UEx. 10 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 10 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 5 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR EMÉRITO, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | Sí     | 14       |
| CRISTINA AGUDELO RAMÍREZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | No     |          |
| FRANCISCO JAVIER BENÍTEZ GARCÍA<br>00065-PROFESOR EMÉRITO                  | Sí     | 43       |
| FRANCISCO JAVIER REAL MOÑINO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD    | Sí     | 34       |
| JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD | Sí     | 43       |
| JOAQUÍN RAMÓN DOMÍNGUEZ VARGAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 33       |
| JUAN CARLOS ALDANA SÁNCHEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR      | No     | 2        |
| JUAN LUIS ACERO DÍAZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                 | Sí     | 51       |
| MANUEL ADOLFO GONZÁLEZ LENA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 12       |
| TERESA GONZÁLEZ MONTERO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 26       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                   | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>6th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-22). 5th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering (GreenChem-22). 2022 International Conference on Green Energy and Environmental Technology (GEET-22)</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> |     |
| <p>Correction to: Nanocomposite PVDF/TiO2 Photocatalytic Membranes for Micropollutant Removal in Secondary Effluent (Catalysts, (2024), 14, 2, (109), 10.3390/catal14020109)</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>Juan Carlos Aldana Sánchez, Marta Pedrosa, Silva, A.M.T., Joaquim Luís Faria, Juan L. Acero, Pedro Alvarez</p>     | 4.0 |
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH3SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                                                                                                             |     |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Nanocomposite PVDF/TiO<sub>2</sub> Photocatalytic Membranes for Micropollutant Removal in Secondary Effluent</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>Juan C. Aldana, Marta Pedrosa, Adrián M. T. Silva, Joaquim L. Faria, Juan L. Acero, Pedro M. Álvarez</p> | 4.0 |
| <p>Removal of Micropollutants in Water Reclamation by Membrane Filtration: Impact of Pretreatments and Adsorption</p> <p><b>Membranes</b></p> <p>Juan C. Aldana, Cristina Agudelo, Pedro M. Álvarez, Juan L. Acero</p>                                  | 3.6 |
| <p>Removal of neonicotinoids present in secondary effluents by ferrate(VI)-based oxidation processes</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>Real, F.J., Acero, J.L., Matamoros, E.</p>                                       |     |
| <p>Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>(1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study</p> <p><b>ChemPhysChem</b></p> <p>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado</p>         | 2.2 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €         |
|--------------------------------------------|----|-----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 2  | 6393.73   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 271250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 12606.0   |
| Total proyectos investigación              | 4  | 580499.46 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                             | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - RNM021 - TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA<br>QUÍMICA<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO | 12606.0  |
| CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA<br>CORCHERA<br><br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO                                                               | 2886.12  |
| ESTUDIO DEL ESTADO EUTRÓFICO DE EMBALSES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE<br>EXTREMADURA<br><br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>JESÚS JOSÉ BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO                                                         | 3507.61  |
| VIABILIDAD DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS COMO<br>PROCESOS TERCARIOS/CUATERNARIOS EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS<br>URBANAS<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>JUAN LUIS ACERO DÍAZ                      | 271250.0 |



## TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y CALIDAD (AGA010)

- Coordinador: LOURDES MARTÍN CÁCERES
- Líneas de investigación
  - Calidad de carne de porcino ibérico en función de la alimentación.
  - Caracterización de la calidad de la carne de cordero Merino.
  - Caracterización de productos curados del cerdo ibérico.
  - Conservación de carne fresca y de los productos cárnicos.
  - Identificación de marcadores de la alimentación recibida por el cerdo.
  - Obtención de productos animales de calidad mediante la optim

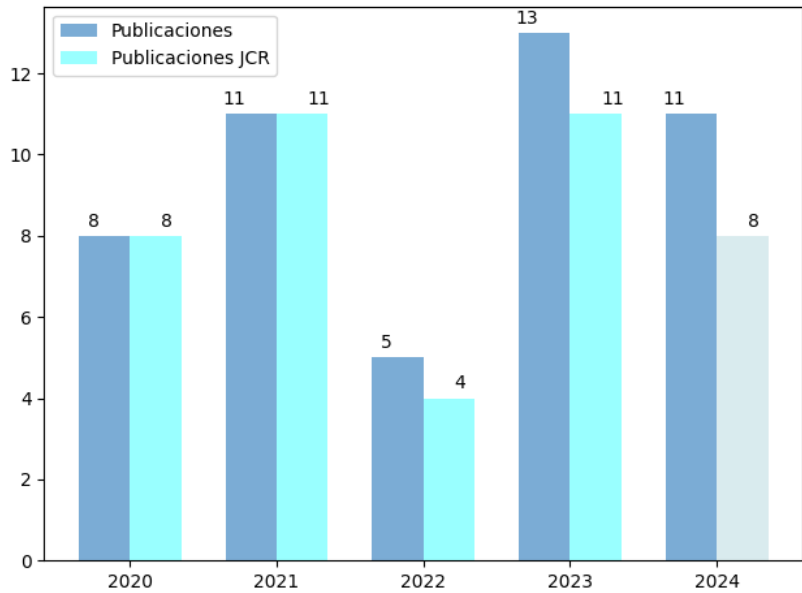
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 2              | 2        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 5              | 5        |
| Total Investigadores y Doctores         | 7              | 7        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 11 |
| Tesis         | 0  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 10 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 7 son doctores ( 2 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y 5 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA ISABEL ANDRÉS NIETO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 26       |
| ANA ISABEL CARRAPISO MARTÍNEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     | 20       |
| JUAN FLORENCIO TEJEDA SERENO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 19       |
| LOURDES MARTÍN CÁCERES<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 16       |
| MARÍA ELENA GONZÁLEZ SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | Sí     | 11       |
| MARÍA JESÚS PETRÓN TESTÓN<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 22       |
| MARÍA LUISA TIMÓN ANDRADA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD          | Sí     | 23       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Antioxidant Activity of Aqueous Extracts Obtained from By-Products of Grape, Olive, Tomato, Lemon, Red Pepper and Pomegranate</p> <p><b>Foods</b></p> <p>María Luisa Timón, Ana Isabel Andrés, María Jesús Petrón</p>                                                                                                                                                                                | 5.1 |
| <p>Dry-Cured Sausages Salchichón Manufactured with a Valorized Ingredient from Red Grape Pomace (Var. Tempranillo)</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Matilde DArrigo, María Jesús Petrón, Jonathan Delgado-Adámez, Jesús Javier García-Parra, María Jesús Martín-Mateos, María Rosario Ramírez-Bernabé</p>                                                                                                     | 5.1 |
| <p>Effect of protein-restricted diet during growing period on performance and carcass quality traits of Duroc x Iberian crossbred barrows under different management conditions</p> <p><b>Livestock Science</b></p> <p>Palma-Granados, P., García-Casco, J.M., Font-i-Furnols, M., Muñoz, M., Fernández-Barroso, M.A., Caraballo, C., López-García, A., Brun, A., Gispert, M., González-Sánchez, E.</p> | 1.9 |
| <p>High-Hydrostatic-Pressure-Stabilized White Grape Pomace to Improve the Oxidative Stability of Dry-Cured Sausages (Salchichón)</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Ana Isabel Carrapiso, María Jesús Martín-Mateos, Matilde DArrigo, Jonathan Delgado-Adámez, Jorge Alexandre Saraiva, María Rosario Ramírez-Bernabé</p>                                                                                       | 5.1 |
| <p>Impact of solar pre-drying and yeast starter inoculation treatments on volatile compounds in cocoa (Theobroma cacao L.) beans from Southwestern Colombia</p> <p><b>Applied Food Research</b></p> <p>Juan Florencio Tejeda Sereno</p>                                                                                                                                                                 |     |
| <p>Implementación del aprendizaje basado en proyectos en una asignatura de la titulación de Ciencia y Tecnología de Alimentos</p> <p><b>Educación e innovación al servicio de la mejora del Conocimiento</b></p> <p>María Luisa Timón Andrada, Ana Isabel Andrés Nieto, María Jesús Petrón Testón</p>                                                                                                   |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Pork belly quality variation and its association with fatness level</p> <p><b>Meat Science</b></p> <p>Juan Florencio Tejeda Sereno</p>                                                                                                                          | 6.1 |
| <p>Project-based learning: Student performance and perceptions in a food industry engineering degree course</p> <p><b>International Journal of Education and Practice</b></p> <p>Ana Isabel Andres Nieto, Maria Jesus Petron Teston, Maria Luisa Timon Andrada</p> |     |
| <p>Tailor-made packaging strategies of fresh pork belly with different fat content: Enhancing shelf life while minimizing environmental impact</p> <p><b>Meat Science</b></p> <p>Juan Florencio Tejeda Sereno</p>                                                  | 6.1 |
| <p>Validation of rubric-based evaluation for bachelor's theses in a food science and technology degree</p> <p><b>Journal of Food Science</b></p> <p>Ana I. Andrés, María L. Timón, Juan Morillo, Concepción Marín, Juan Florencio Tejeda, Concepción Ayuso</p>     | 3.4 |
| <p>Variability within L. albus and L. angustifolius Seeds in Dietary Fiber Components</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Elena González, Ana Isabel Carrapiso, Nuria Canibe, Knud Erik Bach Knudsen</p>                                                                    | 5.1 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 6  | 2518.0   |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 2  | 790.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 6694.72  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 31872.81 |
| Total proyectos investigación              | 10 | 83751.06 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                               | €        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE<br>EXTREMADURA - AGA010 - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y CALIDAD<br><br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br><br>LOURDES MARTÍN CÁCERES | 31872.81 |
| EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBÉRICO EN FUNCIÓN DE LA<br>ÉPOCA DE PRODUCCIÓN DE LOS MISMOS.<br><br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br><br>JUAN FLORENCIO TEJEDA SERENO      | 6694.72  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO                                                                                    | 100.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO                                                                                    | 500.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO                                                                                    | 359.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO                                                                                    | 333.0    |
| EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO                                                                             | 150.0    |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                            | €     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO  | 640.0 |
| EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO | 650.0 |
| EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ANA ISABEL ANDRÉS NIETO | 576.0 |





## TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN, MOVILIDAD Y PATRIMONIO

SOSTENIBLES/TECHNOLOGY IN SUSTAINABLE CONSTRUCTION, MOBILITY AND HERITAGE.  
(RNM001)

- Coordinador: PABLO ALEJANDRO CRUZ FRANCO
- Líneas de investigación
  - Caracterización y Alterabilidad de Materiales Constructivos
  - Ensayos No Destructivos
  - Sostenibilidad, evaluación y eficiencia energética del Patri
  - Tecnologías Aplicadas a la Conservación del Patrimonio

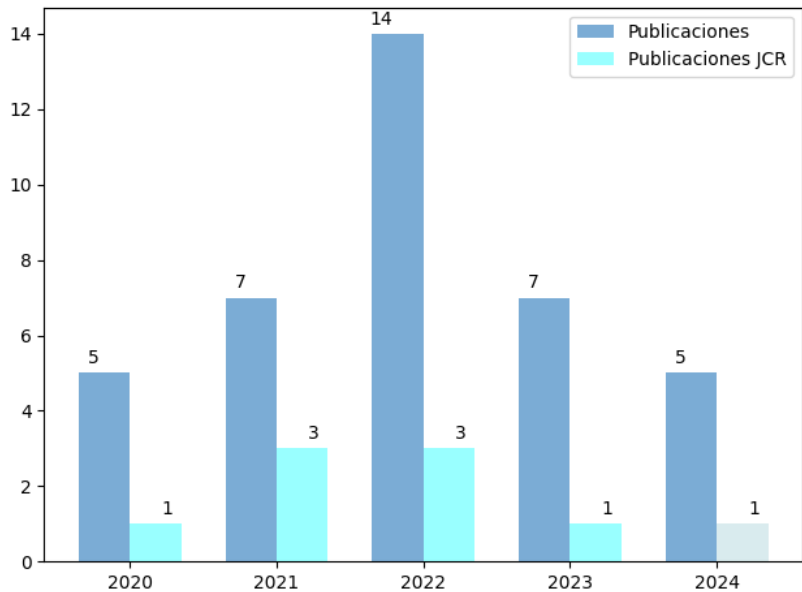
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 3              | 3        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 3              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 7              | 3        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 5 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 5 |

El grupo cuenta con 7 personas con relación contractual con la UEx. 7 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 7 personas de la UEx que integran el grupo, 3 son doctores ( 3 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                   | Doctor | Índice H |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ELENA GÓMEZ BERNAL<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | No     |          |
| EMILIANO MALDONADO RESTREPO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR | No     |          |
| JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     |          |
| MARÍA PÉREZ SENDÍN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR          | No     |          |
| MARIO NÚÑEZ FERNÁNDEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL      | No     |          |
| MIGUEL CANDEL PÉREZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | Sí     |          |
| PABLO ALEJANDRO CRUZ FRANCO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>(R-ISSUES) Rural Interoperable System of Systems for Unified Environmental Stewardship</p> <p>Raúl Pastor, Antonio Lecuona, Juan Pedro Cortés, David Caballero, Anabel Fraga</p>                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <p>Application of new technologies augmented reality (AR) and virtual reality (VR) to the teaching of technical subjects in systems.</p> <p><b>EDIFÍCATE 2023: II National and I International Congress of Advanced Schools Buildings Engineering and Technical Architecture</b></p> <p>Pablo Alejandro Cruz Franco, Elena Gómez Bernal, Adela Rueda Márquez de la Plata</p>                                      |     |
| <p>Datación de la primera aplicación documentada de hormigón armado en España: el puente romano de Alcántara</p> <p><b>Cimbra: Revista del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas</b></p> <p>Juan Pedro Cortés Pérez, Mario Núñez Fernández, Alfonso Cortés Pérez, Montaña Jiménez Espada</p>                                                                                                           |     |
| <p>Evolution of forest fires in Spain and Extremadura: Correlation with Climate Change?</p> <p><b>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</b></p> <p>Jacinto Garrido Velarde, José Castro Serrano, Julián Mora Aliseda</p>                                                                                                                                                                              | 0.1 |
| <p>Use of digital and physical twins of construction details to improve spatial understanding of architecture in building engineering and technical architecture subjects</p> <p><b>EDIFÍCATE 2023: II National and I International Congress of Advanced Schools Buildings Engineering and Technical Architecture</b></p> <p>Adela Rueda Márquez de la Plata, María Pérez Sendín, Pablo Alejandro Cruz Franco</p> |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €        |
|----------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 4  | 195780.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 16391.3  |
| Total proyectos investigación          | 5  | 424342.6 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | €        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ANALIZAR LAS SOLUCIONES ÓPTIMAS PARA ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN E INGENIERÍA CIVIL REDUCIENDO SUS COSTES, ASÍ COMO PROPUESTAS DE SOLUCIONES PARA ESTRUCTURAS TEMPORALES EN FASE DE CONSTRUCCIÓN</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1520.0   |
| <p>ANÁLISIS DE LA LOSA DE CIMENTACIÓN CON LOS RECUBRIMIENTOS DE OBRA DEL EDIFICIO DE EXPLOTACIÓN EDAR DE TORRE DE MIGUEL SESMERO EN BADAJOZ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1500.0   |
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM001 - TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN, MOVILIDAD Y PATRIMONIO SOSTENIBLES</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>PABLO ALEJANDRO CRUZ FRANCO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16391.3  |
| <p>CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Y EL CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES DE LA DIPUTACIÓN DE BADAJOZ, PROMEDIO, PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+i PARA EL DESARROLLO DE GEMELOS DIGITALES DE LAS INSTALACIONES CON METODOLOGÍA BIM Y MODELADO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PRESCRIPTIVO HACIA LA SOSTENIBILIDAD. PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILENCIA-FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA-NEXTGENERATIONEU</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ</p> | 192000.0 |
| <p>OPTIMIZACIÓN Y ASESORAMIENTO SOBRE LA ESTRUCTURA EDIFICIO DEL EDIFICIO DE EXPLOTACIÓN EDAR DE MIGUEL SESMERO EN BADAJOZ</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 760.0    |



- Coordinador: MARÍA TRINIDAD PÉREZ PALACIOS
- Líneas de investigación
  - Análogos de alimentos de origen animal
  - Aplicación de técnicas sensoriales rápidas y dinámicas
  - Comportamiento del consumidor y respuesta emocional
  - Compuestos aromáticos en p. cárnicos: generación y análisis
  - Desarrollo de microcápsulas de comp. bioactivos e ingredient
  - Desarrollo de productos cárnicos funcionales
  - Estudio y desarrollo de snacks crujientes
  - Estudio y mejora de los procesos culinarios
  - Impacto de alimentos funcionales sobre la salud
  - Métodos alternativos a refrigeración para aumentar vida útil
  - Métodos no destructivos para analizar derivados cárnicos
  - Oxidación de proteínas y estrategias antioxidantes
  - Técnicas OMICAS: autenticación de alimentos
  - Técnicas OMICAS: impacto de alimentos sobre salud

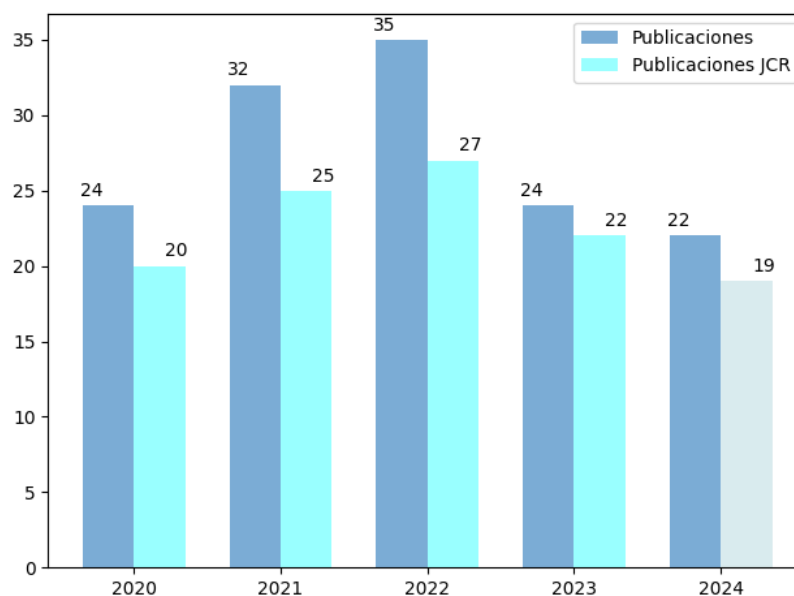
| Personal Adscrito                        | Investigadores | Doctores |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR         | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD       | 4              | 4        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD  | 1              | 1        |
| I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR  | 4              | 1        |
| I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)       | 1              | 0        |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | 3              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores          | 15             | 8        |

|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 22 |
| Tesis         | 2  |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Propiedades Industriales   | 0  |
| Proyectos de investigación | 12 |

El grupo cuenta con 15 personas con relación contractual con la UEx. 14 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 15 personas de la UEx que integran el grupo, 8 son doctores ( 4 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                            | Doctor | Índice H |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ABRAHAM PAJUELO DONOSO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR               | No     |          |
| ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR             | Sí     | 10       |
| CARLOS FOLGADO DORADO<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR                | No     |          |
| DAVID MORCUENDE SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 35       |
| FRANCISCO RAFAEL DE LA HABA BORREGO<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL | No     | 3        |
| JORGE RUIZ CARRASCAL<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 49       |
| LAURA ZALAMA ROSA<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL                   | No     |          |
| MARÍA GUADALUPE SÁNCHEZ TERRÓN<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR       | Sí     | 3        |
| MARÍA TERESA ANTEQUERA ROJAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 39       |
| MARÍA TRINIDAD PÉREZ PALACIOS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR               | Sí     | 30       |
| MARIO ANTONIO FLORES ÁLVAREZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | No     |          |
| MARIO ESTÉVEZ GARCÍA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 56       |
| SONIA VENTANAS CANILLAS<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                   | Sí     | 33       |
| VICTOR CABALLERO FERNÁNDEZ<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR           | No     |          |
| ANDREA SÁNCHEZ CANALES<br>I00219-TÉCNICO APOYO (SUBGRUPO C1)                    | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                         | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Classification of raw cuts from Iberian and Celta pigs based on lipid analysis and chemometrics</p> <p><b>Journal of Food Composition and Analysis</b></p> <p>Ana María Gómez Neo, Carlos María Fernández Marcos, María Teresa Antequera Rojas, María Trinidad Pérez Palacios</p> | 4.6 |
| <p>Crosstalk between dietary pomegranate and gut microbiota: evidence of health benefits</p> <p><b>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</b></p> <p>Yantao Yin, Remigio Martínez, Wangang Zhang, Mario Estévez</p>                                                          | 8.8 |
| <p>Descifrando la experiencia de consumo del jamón curado ibérico</p> <p><b>Eurocarne: La revista internacional del sector cárnico</b></p> <p>Sonia Ventanas Canillas, Lary Souza Olegario, María Teresa Benítez</p>                                                                 |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                            | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Fatty Acid Analysis to Classify Iberian Hams Quality Categories from Different Brands as Affected by the Sampling</p> <p><b>Journal of Food Quality</b></p> <p>Soledad Sánchez, Teresa Antequera, Abraham Pajuelo, Trinidad Perez-Palacios, Slim Smaoui</p>                                                          | 2.9 |
| <p>Gastrointestinal fate of proteins from commercial plantbased meat analogs: Silent passage through the stomach, oxidative stress in intestine, and gut dysbiosis in Wistar rats</p> <p><b>Journal of Food Science</b></p> <p>G. SánchezTerrón, R. Martínez, M. J. Freire, J. MolinalInfante, M. Estévez</p>           | 3.4 |
| <p>Hepatoprotective mechanisms of pomegranate bioactives on a murine models affected by NAFLD as analysed by MS-based proteomics: The mitochondria in the eye of the storm</p> <p><b>Food Research International</b></p> <p>Guadalupe Sánchez-Terrón, Remigio Martínez, Josué Delgado, Javier Molina, Mario Estévez</p> | 8.0 |
| <p>Improving the physicochemical and sensory properties and volatile profile of goat ricotta cream with Limosilactobacillus mucosae CNPC007 supplementation</p> <p><b>International Dairy Journal</b></p> <p>Viana M.G.S. et al.</p>                                                                                    | 3.4 |
| <p>In vitro digestion and culture in Caco-2 cells to assess the bioavailability of fatty acids: A case study in meat matrix enriched with -3 microcapsules</p> <p><b>Food Science and Nutrition</b></p> <p>Juan Carlos Solomando, Teresa Antequera, Matías Estaras, Antonio González, Trinidad PerezPalacios</p>        | 3.8 |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Machine learning-enabled fatty acid quantification and classification of pork from autochthonous breeds using low-field 1H NMR spectroscopic data</p> <p><b>Food Control</b></p> <p>José Luis Ramiro, Ana G. Neo, Trinidad Pérez-Palacios, Teresa Antequera, Carlos F. Marcos</p>                                                                                                                               | 6.3 |
| <p>Physicochemical, sensory, and safety evaluation of dry-cured fermented sausages and its plant-based meat analog</p> <p><b>LWT</b></p> <p>Jose M. Martín-Miguel, Lary Souza Olegario, Alberto González-Mohino Jiménez, Sonia Ventanas, Josué Delgado</p>                                                                                                                                                         | 6.6 |
| <p>Pomegranate supplementation alleviates dyslipidemia and the onset of non-alcoholic fatty liver disease in Wistar rats by shifting microbiota and producing urolithin-like microbial metabolites</p> <p><b>Food and Function</b></p> <p>Guadalupe Sánchez-Terrón, Remigio Martínez, David Morcuende, Víctor Caballero, Mario Estévez</p>                                                                         | 5.4 |
| <p>Roasted and Unroasted Cocoa Nibs: Bioactive Compounds Analysis and Application in Cereal Bars</p> <p><b>Foods</b></p> <p>Mariane Sampaio da Silveira de Souza, Larissa Lorrane Rodrigues Borges, Hélia de Barros Kobi, Valdeir Viana Freitas, Thaís Rigolon, Lary Souza Olegário, Eliana Alviárez Gutierrez, Pedro H. Campelo, VIDIGAL, MCTR; VIDIGAL, M. C. T. R.; VIDIGAL, MARCIA, Paulo Cesar Stringheta</p> | 5.1 |
| <p>Selenium, muscle redox status and meat quality in ruminants</p> <p><b>Selenium in ruminant nutrition and health</b></p> <p>Mario Estévez García</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Sensory and hedonic perception of meat versus ultra-processed plant-based meat analogs: A comparative study</p> <p><b>Journal of Food Science</b></p> <p>Lary Souza Olegario, Laura Zalama Rosa, Alberto González-Mohino Jiménez, Marian Faridy García Joaquín, Sonia Ventanas</p>      | 3.4 |
| <p>Temperature dependence of acoustic parameters in pure and blended edible oils: Implications for characterization and authentication</p> <p><b>Ultrasonics</b></p> <p>Antonio Jiménez Barco, Montaña Rufo Pérez, J.M. Paniagua, Alberto González-Mohino Jiménez, L.S. Olegario</p>       | 4.1 |
| <p>Texture Analysis and Machine Learning on MRI for the Quality Evaluation of Meat Products</p> <p><b>Handbook of Texture Analysis: Generalized Texture for AI-Based Industrial Applications</b></p> <p>Andrés Caro Lindo, María Teresa Antequera Rojas, María Trinidad Pérez Palacios</p> |     |
| <p>The utilisation of agricultural by-products in processed meat products: Effects on physicochemical, nutritional and sensory quality Invited Review</p> <p><b>Meat Science</b></p> <p>Mario Estévez García</p>                                                                           | 6.1 |
| <p>Ultra-processed plant-based analogs: Addressing the challenging journey toward health and safety</p> <p><b>Journal of Food Science</b></p> <p>Jose M. MartínMiguel, Irene Martín, Alberto GonzálezMohino, Lary Souza Olegario, Belén Peromingo, Josué Delgado</p>                       | 3.4 |
| <p>Ultra-processed vegan foods: Healthy alternatives to animal-source foods or avoidable junk?</p> <p><b>Journal of Food Science</b></p> <p>Mario Estévez, A. Arjona, G. SánchezTerrón, J. MolinaInfante, R. Martínez</p>                                                                  | 3.4 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Unveiling the bioactivity and bioaccessibility of phenolic compounds from organic coffee husks using an in vitro digestion model</p> <p><b>Journal of the Science of Food and Agriculture</b></p> <p>Thaianaly Leite Abreu, Mario Estévez, Leila Moreira de Carvalho, Lorena Lucena de Medeiros, Valquíria Cardoso da Silva Ferreira, Bruno Ramos Salu, Maria Luiza Vilela Oliva, Marta Suely Madruga, Taliana Kênia Alencar Bezerra</p> | 3.5 |
| <p>Use of Non-Destructive Ultrasonic Techniques as Characterization Tools for Different Varieties of Wine</p> <p><b>Sensors</b></p> <p>José Ángel Corbacho, David Morcuende, Montaña Rufo, Jesús M. Paniagua, María Ángeles Ontalba, Antonio Jiménez</p>                                                                                                                                                                                    | 3.5 |
| <p>Use of ultrasound and NIRs as tools for monitoring ice formation in superchilled meat</p> <p><b>Journal of Food Engineering</b></p> <p>Silvia Grassi, Antonio Jiménez Barco, Ruiz, J, Alberto González-Mohino Jiménez</p>                                                                                                                                                                                                                | 5.8 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU     | 8  | 18660.0  |
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU      | 1  | 200.0    |
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 17284.34 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL            | 1  | 201250.0 |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL           | 1  | 88275.26 |
| Total proyectos investigación              | 12 | 651339.2 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                          | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA003 - TECNOLOGÍA Y CALIDAD DE ALIMENTOS</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p>MARÍA TRINIDAD PÉREZ PALACIOS</p> | 88275.26 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACERTA I+D+I SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JORGE RUIZ CARRASCAL                                                                                                                      | 350.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACIE AGENCIA DE CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA, SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ                                                                                | 100.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. AENOR CONFIA S.A.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ                                                                                                       | 150.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. AENOR CONFIA S.A.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>MARÍA TERESA ANTEQUERA ROJAS                                                                                                          | 700.0    |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. EQA CERTIFICADOS I+D+I S.L.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 83 LOU</b><br>ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ                                                                                              | 200.0    |
| EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO. SGS INTERNATIONAL CERTIFICACION SERVICES IBÉRICA, S.A.U.<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>JORGE RUIZ CARRASCAL                                                                     | 200.0    |
| MEJORA DE LA VIDA ÚTIL DE LA CARNE REFRIGERADA Y DESARROLLO DE NUEVOS ELABORADOS CÁRNICOS, INCLUYENDO LOS DERIVADOS DEL APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS.<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>JORGE RUIZ CARRASCAL | 17284.34 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                         | €        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE DERIVADOS CÁRNICOS CON BAJO CONTENIDO EN SODIO</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p>JORGE RUIZ CARRASCAL</p> | 201250.0 |
| <p>VALORIZACION INTEGRAL DE COPRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE CERDO IBERICO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ</p>  | 5720.0   |
| <p>VALORIZACION INTEGRAL DE COPRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE CERDO IBERICO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ</p>  | 5720.0   |
| <p>VALORIZACION INTEGRAL DE COPRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE CERDO IBERICO</p> <p><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b></p> <p>ALBERTO GONZÁLEZ-MOHINO JIMÉNEZ</p>  | 5720.0   |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Estudio de los mecanismos fisiopatológicos del consumo sostenido de fructosa y del efecto protector de un extracto de granada en ratas Wistar mediante el uso de técnicas ómicas</p> <p><b>MARÍA GUADALUPE SÁNCHEZ TERRÓN</b></p> <p>Jorge Ruiz Carrascal (Director), Mario Estévez García (Codirector), Remigio Martínez Pérez (Codirector)</p> | 2024-02-16 |
| <p>Mecanismos moleculares de los efectos nocivos de la ingesta de aminoácidos oxidados y nitrosados mediante ensayos in vitro e in vivo</p> <p><b>SILVIA DÍAZ VELASCO CASTELA</b></p> <p>Mario Estévez García (Director)</p>                                                                                                                        | 2024-02-16 |



## TEORIA DE ESPACIOS DE BANACH (FQM015)

- Coordinador: JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO
- Líneas de investigación
  - Algebra homológica y categórica
  - Análisis no lineal: ecuaciones integrales no lineales
  - Espacios localmente convexos
  - Formas multilineales y polinomios en espacios de Banach. Hol
  - Interpolación. Teoría de aproximación
  - Teoria de Espacios de Banach
  - Teoría de extensiones

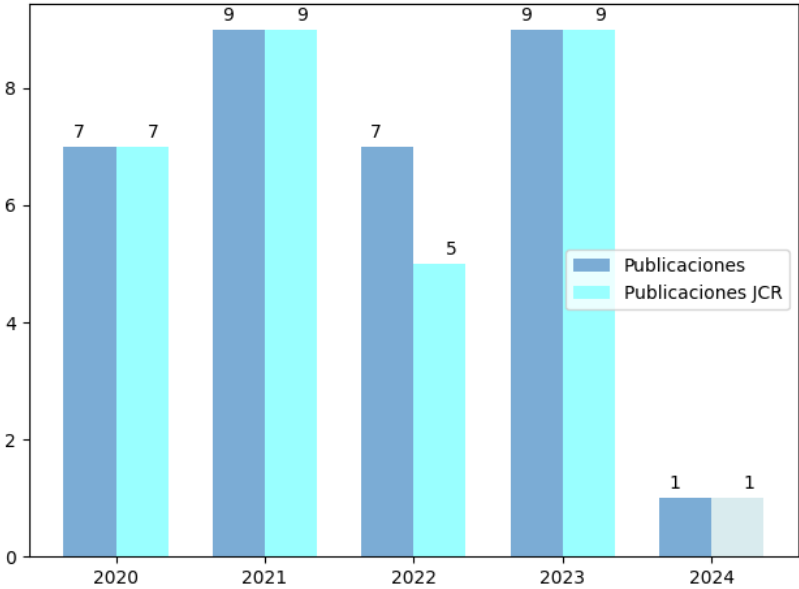
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| 00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | 1              | 1        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 3              | 3        |
| A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | 1              | 1        |
| Total Investigadores y Doctores              | 6              | 6        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 1 |
| Tesis         | 1 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 2 |

El grupo cuenta con 6 personas con relación contractual con la UEx. 6 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 6 personas de la UEx que integran el grupo, 6 son doctores ( 3 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                    | Doctor | Índice H                       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| DANIEL MORALES GONZÁLEZ<br>00492-PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A           | Sí     | ID Scopus después del 31/12/22 |
| FÉLIX CABELLO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 16                             |
| JAVIER CABELLO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD       | Sí     | 8                              |
| JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD    | Sí     |                                |
| RICARDO GARCÍA GONZÁLEZ<br>A0505-CATEDRÁTICO DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS | Sí     | 6                              |
| YOLANDA MORENO SALGUERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 7                              |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                         | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Unforeseen observations about the homological dimension of Hilbert spaces</p> <p><b>Ricerche di Matematica</b></p> <p><a href="#">Ricardo García González</a></p> | 1.1 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 87500.0   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 22391.96  |
| Total proyectos investigación    | 2  | 219783.92 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                      | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - FQM015 - TEORIA DE ESPACIOS DE BANACH</p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b></p> <p><a href="#">JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO</a></p> | 22391.96 |
| <p>PROPIEDADES HOMOLÓGICAS Y GEOMÉTRICAS DE LOS ESPACIOS TWISTED HILBERT Y TWISTED <math>C(K)</math></p> <p><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b></p> <p><a href="#">JESÚS MARÍA FERNÁNDEZ CASTILLO</a></p>                          | 87500.0  |

| Tesis   Autor   Directores                                                                                                                 | Fecha      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Operadores en espacios de Rochberg</p> <p><b>RAÚL PINO VELASCO</b></p> <p><a href="#">Jesús María Fernández Castillo (Director)</a></p> | 2024-01-12 |





- Coordinador: RAMÓN CAVA LÓPEZ
- Líneas de investigación
  - Biotecnología de alimentos
  - Efectos del sistema de crianza en la calidad de carne y prod
  - Nuevas tecnologías de conservación de alimentos
  - Optimización, desarrollo e innovación de alimentos

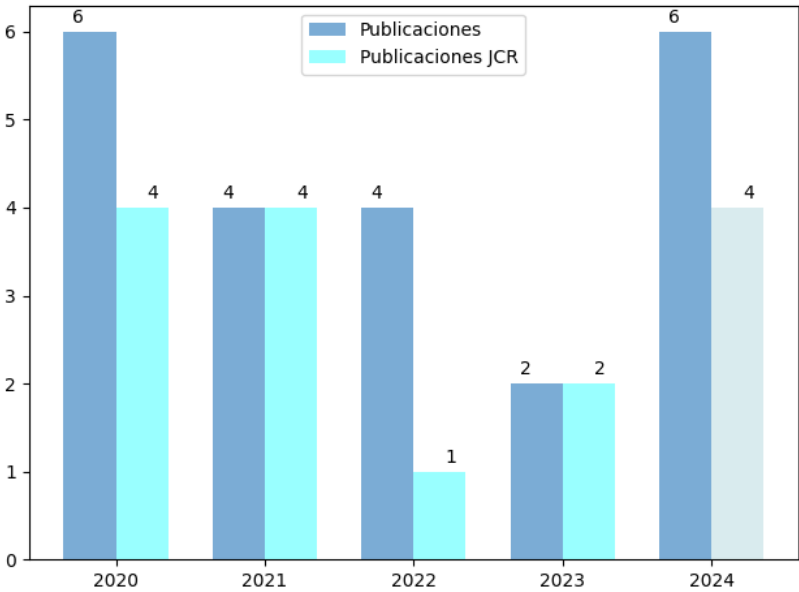
| Personal Adscrito                            | Investigadores | Doctores |
|----------------------------------------------|----------------|----------|
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | 2              | 1        |
| A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX | 1              | 0        |
| Total Investigadores y Doctores              | 4              | 2        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 6 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |

El grupo cuenta con 4 personas con relación contractual con la UEx. 3 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 4 personas de la UEx que integran el grupo, 2 son doctores ( 1 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD y 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD y). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                        | Doctor | Índice H |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JUAN DIOS VARGAS GIRALDO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | Sí     |          |
| MIGUEL ÁNGEL APARICIO TOVAR<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | No     | 0        |
| RAMÓN CAVA LÓPEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD                      | Sí     | 43       |
| JOSÉ ANTONIO ANDRADA BAZAGA<br>A7724-E. TÉCNICOS AYUDANTES LABORATORIOS UEX | No     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JCR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Antioxidant potential of pomegranate peel and acorn cupule extracts: A comparative analysis in simulated In vitro digestion of uncured dry sausages</p> <p><b>LWT</b></p> <p>Ramón Cava López</p>                                                                                                                                                                | 6.6 |
| <p>Assessing the Impact of Pomegranate Peel Extract Active Packaging and High Hydrostatic Pressure Processing on Color and Oxidative Stability in Sliced Nitrate/Nitrite-Reduced Iberian Dry-Cured Loins</p> <p><b>Foods</b></p> <p>ramon cava, Luis Ladero, Enrique Riaguas, M. Carmen Vidal-Aragón</p>                                                            | 5.1 |
| <p>Convergence of Neuroinflammation, Microbiota, and Parkinsons Disease: Therapeutic Insights and Prospects</p> <p><b>International Journal of Molecular Sciences</b></p> <p>Nerea Domínguez Rojo, mercedes blanco benitez, ramon cava, José Manuel Fuentes, Saray Canales Cortés, Rosa-Ana González Polo</p>                                                       | 4.9 |
| <p>Influencia del uso de aceites esenciales en nutrición porcina sobre patrones de resistencia antimicrobianas detectados en cerdo ibérico</p> <p><b>Sólo Cerdo Ibérico</b></p> <p>Francisco González Vega, P. Pacheco, J. Piriz, M. Gil, A. Quesada, M. Igeño, C. Lopez, José Antonio Andrada Bazaga, Juan de Dios Vargas Giraldo, Miguel Ángel Aparicio Tovar</p> |     |
| <p>Using polyphenol-rich extracts from tropical fruit byproducts to control lipid and protein oxidation in cooked chicken models</p> <p><b>European Food Research and Technology</b></p> <p>Ramón Cava López</p>                                                                                                                                                    | 3.2 |
| <p>Valorización de subproductos de ciruela y pimiento para la conservación de productos cárnicos frescos</p> <p><b>XLV Jornadas de viticultura y enología de la Tierra de Barros ;" V Congreso Agroalimentario de Extremadura: Almendralejo</b></p> <p>2023</p>                                                                                                     |     |

| Proyectos de investigación             | nº | €         |
|----------------------------------------|----|-----------|
| CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU | 2  | 52759.2   |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL       | 1  | 16128.72  |
| Total proyectos investigación          | 3  | 137775.84 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                    | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - AGA016 - TRADICIÓN E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>RAMÓN CAVA LÓPEZ | 16128.72 |
| DESARROLLO DE GELES DE EMULSIÓN A PARTIR DE SUBPRODUCTOS GRASOS DE CERDO IBÉRICO (ECOINGEL)<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAMÓN CAVA LÓPEZ                                    | 52109.2  |
| EVALUACIÓN DE PROYECTO. ACIE AGENCIA DE CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA, SL<br><b>CONTRATOS Y CONVENIOS ARTÍCULO 60 LOSU</b><br>RAMÓN CAVA LÓPEZ                                                             | 650.0    |

 **TRANSCULTURALIDAD E INTERTEXTUALIDAD: LENGUAS, LITERATURAS Y ARTES A AMBOS LADOS DEL MEDITERRÁNEO (HUM030)**

- Coordinador: ALFONSO CORBACHO SÁNCHEZ
- Líneas de investigación

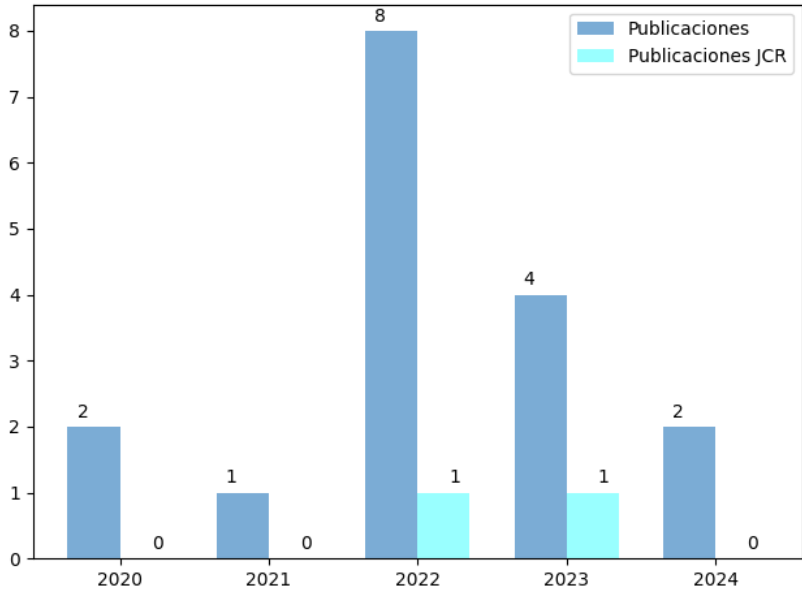
| Personal Adscrito                       | Investigadores | Doctores |
|-----------------------------------------|----------------|----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR        | 2              | 2        |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD      | 1              | 1        |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | 2              | 2        |
| Total Investigadores y Doctores         | 5              | 5        |

|               |   |
|---------------|---|
| Publicaciones | 2 |
| Tesis         | 0 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 1 |

El grupo cuenta con 5 personas con relación contractual con la UEx. 5 pertenecientes al PDI, 0 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 5 personas de la UEx que integran el grupo, 5 son doctores ( 2 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                     | Doctor | Índice H |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALFONSO CORBACHO SÁNCHEZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     | 1        |
| CONCEPCIÓN HERMOSILLA ÁLVAREZ<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD | Sí     |          |
| MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 1        |
| MARÍA JOSÉ REBOLLO ÁVALOS<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     | 0        |
| SEVERINA ÁLVAREZ GONZÁLEZ<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR            | Sí     |          |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                   | JCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dimensiones contemporáneas del ubi sunt?: la poesía de Álvarez Ortega<br><b>Anuario de estudios filológicos</b><br>María Isabel López Martínez |     |
| La hermenéutica literaria de Fernando Lázaro Carreter<br><br>María Isabel López Martínez                                                       |     |

| Proyectos de investigación       | nº | €        |
|----------------------------------|----|----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 6157.84  |
| Total proyectos investigación    | 1  | 12315.68 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                                                                      | €       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - HUM030 - TRANSCULTURALIDAD E INTERTEXTUALIDAD: LENGUAS, LITERATURAS Y ARTES A AMBOS LADOS DEL MEDITERRÁNEO<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>ALFONSO CORBACHO SÁNCHEZ | 6157.84 |

## **TRATAMIENTO DE AGUAS (RNM008)**

- Coordinador: PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA
- Líneas de investigación
  - Estudios sobre la acción combinada de la oxidación química y
  - Estudios sobre la depuración de lixiviados de residuos sólidos
  - Estudios sobre la utilización de carbón activo
  - Estudios sobre procesos de eliminación de contaminantes
  - Procesos de catálisis enzimática para aguas
  - Síntesis y caracterización de catalizadores, CO<sub>2</sub>, agua

| Personal Adscrito                               | Investigadores | Doctores  |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                | 1              | 1         |
| 00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | 1              | 1         |
| A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD              | 4              | 4         |
| A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD         | 2              | 2         |
| I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | 1              | 1         |
| I00076-PERSONAL CIENTÍFICO INVESTIGADOR         | 1              | 1         |
| I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL        | 1              | 0         |
| I7721-E. SUPERIOR DE SERVICIOS UEX              | 1              | 1         |
| <b>Total Investigadores y Doctores</b>          | <b>12</b>      | <b>10</b> |

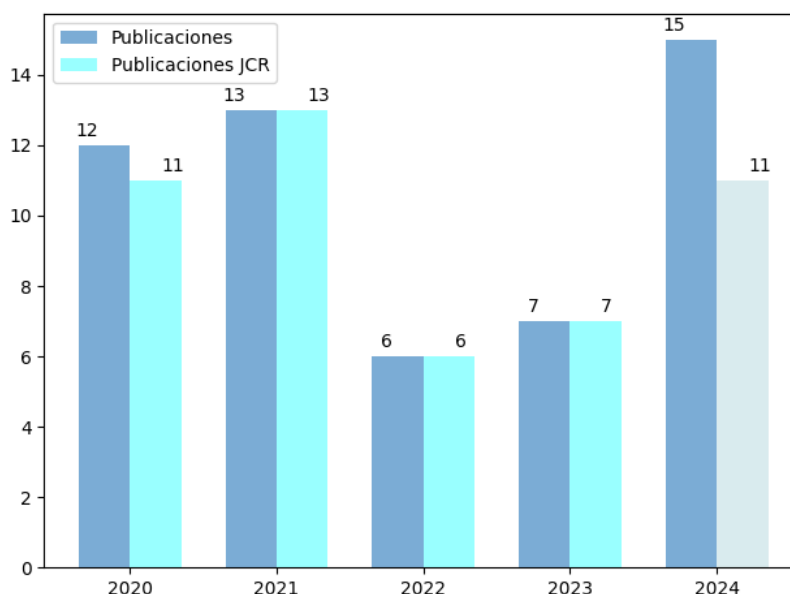
|               |    |
|---------------|----|
| Publicaciones | 15 |
| Tesis         | 0  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Propiedades Industriales   | 0 |
| Proyectos de investigación | 3 |



El grupo cuenta con 11 personas con relación contractual con la UEx. 11 pertenecientes al PDI, 1 pertenecientes al PAS y 0 becarios de investigación. De las 12 personas de la UEx que integran el grupo, 10 son doctores ( 2 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD, 1 PROFESOR/A SUSTITUTO/A, 4 CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD, 1 PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO, 1 PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR, 1 E. SUPERIOR DE SERVICIOS UEX, 1 PROFESOR CONTRATADO DOCTOR,). A continuación se muestran los datos detallados:

| Personal y categoría                                                       | Doctor | Índice H |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ANA MARÍA CHÁVEZ ÁGUEDO<br>I00074-PERSONAL DOCENTE, INVESTIGADOR O TÉCNICO | Sí     | 10       |
| ANA REY BARROSO<br>00063-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR                        | Sí     | 28       |
| CIPRIANO RANGEL DELGADO<br>00272-PROFESOR/A SUSTITUTO/A                    | Sí     | 14       |
| ELENA RODRÍGUEZ PANIAGUA<br>I00076-PERSONAL CIENTIFICO INVESTIGADOR        | Sí     | 11       |
| EVA MARÍA RODRÍGUEZ FRANCO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD      | Sí     |          |
| FERNANDO JUAN BELTRÁN NOVILLO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     | 66       |
| FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD        | Sí     |          |
| JUAN FERNANDO GARCÍA ARAYA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 31       |
| MIGUEL ÁNGEL JIMÉNEZ LÓPEZ<br>I01170-PERSONAL CON CONTRATO PREDOCTORAL     | No     |          |
| OLGA GIMENO GAMERO<br>A0504-PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD              | Sí     | 33       |
| PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA<br>A0500-CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD           | Sí     | 47       |



| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                               | JCR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Biodiesel and Biolubricant Production from Waste Cooking Oil: Transesterification Reactor Modelling</p> <p>Pedro Modesto Álvarez Peña, Javier Collado Contreras, Sergio Nogales-Delgado</p>                                                                                                                             |     |
| <p>Correction to: Nanocomposite PVDF/TiO2 Photocatalytic Membranes for Micropollutant Removal in Secondary Effluent (Catalysts, (2024), 14, 2, (109), 10.3390/catal14020109)</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>Juan Carlos Aldana Sánchez, Marta Pedrosa, Silva, A.M.T., Joaquim Luís Faria, Juan L. Acero, Pedro Alvarez</p> | 4.0 |
| <p>Excess secondary sludge reuse by H2O2 thermal dehydration</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>Ana Udaondo, Vicente Montes Jiménez, Olga Gimeno, Francisco Javier Rivas</p>                                                                                                                |     |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JCR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>FULL-DIMENSIONAL POTENTIAL ENERGY SURFACE AND DYNAMICS OF THE OH + CH<sub>3</sub>SH GAS-PHASE REACTION</p> <p>Cipriano Rangel, Joaquin Espinosa-Garcia</p>                                                                                                                                                                                          |      |
| <p>Film-immobilized carbon nitride for the degradation of pharmaceuticals: A continuous flow photoreactor performance upheld by excitation-emission matrix fluorescence spectroscopy</p> <p><b>Chemical Engineering Journal</b></p> <p>Manuel Peñas-Garzón, Maria J. Sampaio, Ana M. Chávez, Adrián M.T. Silva, Cláudia G. Silva, Joaquim L. Faria</p> | 13.2 |
| <p>Kinetic modelling of UVC and UVC/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidation of an aqueous mixture of antibiotics in a completely mixed batch photoreactor</p> <p><b>Environmental Science and Pollution Research</b></p> <p>Fernando J. Beltrán, Ana M. Chávez, Miguel A. Jiménez-López, Pedro M. Álvarez</p>                                             |      |
| <p>Kinetic modelling of ozonation and photolytic ozonation of metronidazole removal from water</p> <p><b>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</b></p> <p>F.J. Beltrán, M.A. Jiménez-López, P.M. Álvarez, F.J. Rivas</p>                                                                                                                     | 6.0  |
| <p>Nanocomposite PVDF/TiO<sub>2</sub> Photocatalytic Membranes for Micropollutant Removal in Secondary Effluent</p> <p><b>Catalysts</b></p> <p>Juan C. Aldana, Marta Pedrosa, Adrián M. T. Silva, Joaquim L. Faria, Juan L. Acero, Pedro M. Álvarez</p>                                                                                                | 4.0  |
| <p>One-pot synthesis and immobilization of urea-derived graphitic carbon nitride onto ceramic foams for visible-light photocatalytic wet peroxide oxidation in water treatment</p> <p><b>Chemical Engineering Journal</b></p> <p>Chávez, A.M., Torres-Pinto, A., Álvarez, P.M., Faria, J.L., Silva, C.G., Silva, A.M.T.</p>                            | 13.2 |

| Publicación   Lugar de publicación   Autores                                                                                                                                                                                              | JCR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Removal of Micropollutants in Water Reclamation by Membrane Filtration: Impact of Pretreatments and Adsorption<br><b>Membranes</b><br>Juan C. Aldana, Cristina Agudelo, Pedro M. Álvarez, Juan L. Acero                                   | 3.6 |
| Role of the Vibrational and Translational Energies in the CN(v)+C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (1, 2, 5 and 9) Reactions. A Theoretical QCT Study<br><b>ChemPhysChem</b><br>Joaquin EspinosaGarcia, Cipriano Rangel, Jose C. Corchado      | 2.2 |
| Sensitivity of cholinesterases and carboxylesterases to pharmaceutical products in Tinca tinca<br><b>Environmental Toxicology</b><br>AnaLourdes Oropesa, Blanca GonzálezSánchez, Fernando J. Beltrán                                      | 3.2 |
| Table Olive Manufacturing Wastewater Treatment Using the Peroxymonosulfate/Fe(III) System<br><b>Catalysts</b><br>Francisco Javier Rivas, Fernando J. Beltrán, Olga Gimeno                                                                 | 4.0 |
| Testing carbon structures for metal-free catalytic/photocatalytic ozonation to remove disinfection by-product formation potential<br><b>Separation and Purification Technology</b><br>M.A. Jiménez-López, A. Rey, V. Montes, F.J. Beltrán | 9.0 |
| Water ozone decomposition in graphitic and graphene based catalytic materials: Kinetics of catalyst deactivation<br><b>Catalysis Today</b><br>M.A. Jiménez-López, A. Rey, F.J. Rivas, F.J. Beltrán                                        | 5.3 |

| Proyectos de investigación                 | nº | €        |
|--------------------------------------------|----|----------|
| PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | 1  | 17088.27 |

| Proyectos de investigación       | nº | €         |
|----------------------------------|----|-----------|
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL  | 1  | 271250.0  |
| PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL | 1  | 16180.5   |
| Total proyectos investigación    | 3  | 609037.54 |

| Proyecto   Tipo de proyecto   IP                                                                                                                                                                                    | €        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AYUDA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA - RNM008 - TRATAMIENTO DE AGUAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN REGIONAL</b><br>PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA                          | 16180.5  |
| SINERGIAS ENTRE PROCESOS DE MEMBRANA FOTOCATALÍTICOS Y ELECTROFOTOCATALÍTICOS APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS<br><b>PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA</b><br>PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA                  | 17088.27 |
| VIABILIDAD DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS COMO PROCESOS TERCARIOS/CUATERNARIOS EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS URBANAS<br><b>PROYECTOS Y AYUDAS PLAN ESTATAL</b><br>PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA | 271250.0 |

