

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO	AYUDA CONCEDIDA
IB24001	Fernando Juan Peña Vega	Efecto Warburg en el espermatozoide equino: Reevaluando el papel del lactato y el piruvato en la biología y biotecnología espermática	119.999,43 €
IB24002	Jesús Fernández Castillo	El corazón de los espacios de Banach	119.840,00 €
IB24004	Jin Su Jeong	Smart Learning Environments y la transformación digital de la educación: Enfoque interdisciplinario y transversal de la integración de las TICs en la formación educativa superior y su transferencia social y empresarial	35.468,36 €
IB24008	Vicente Pablo Guerrero Bote	Estudio Cienciométrico de la Producción Científica de Extremadura (2003-2023)	64.200,00 €
IB24012	Ángel Luis Ortiz Seco	Procesado optimizado de nuevos soportes cerámicos ligeros para aplicaciones de filtración de agua	119.947,00 €
IB24017	Francisco Javier Rivas Toledo	Tratamiento integral-circular de aguas residuales generadas en la industria olivarera	114.905,16 €
IB24021	M ^º de la Montaña Rufo Pérez	Impacto y evolución de la exposición a telefonía móvil 5G en la población de Extremadura	118.289,57 €
IB24031	Isabel Gálvez Galán	Estado psiconeuroinmunoendocrino en pacientes con enfermedad de Crohn: beneficios de un programa de ejercicio habitual. Estudio NIECEX	119.388,46 €
IB24032	Victorino Mayoral Herrera	Revalorización del Paisaje Cultural de la Dehesa extremeña y su Patrimonio Arqueológico mediante tecnologías innovadoras.	119.990,87 €



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos
Europeos

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

IB24040	Esther Rodríguez González	Emporos: definición de las rutas de comercio mediterráneas a través del estudio y análisis de los materiales de importación documentados en el valle medio del Guadiana (s. VII-IVa.C.)	118.839,55 €
IB24044	Pedro Miranda González	Fabricación aditiva y optimización mecánica de andamiajes cerámico-polímero con geometrías complejas para regeneración óse	119.979,10 €
IB24049	Carlos Barbosa	Detección de necesidades en salud mental, evaluación neuropsicológica y análisis de la actividad cerebral en niños, niñas y adolescentes víctimas de violencia: una propuesta integral de actuación	98.847,67 €
IB24052	Guadalupe Durán Domínguez	Arte descentralizado. Nuevas realidades tecnológicas en la tokenización cultural	119.999,43 €
IB24058	Ana Belén Peromingo Arévalo	Selección de agentes de biocontrol frente a mohos productores de ocratoxina A en jamón curado	119.988,73 €
IB24060	Eduardo Ortega Rincón	Impacto del ejercicio que induce ansiedad en la desregulación inmunometabólica en la obesidad y el papel de los monocitos en su disfunción (SADIOM)	119.840,00 €
IB24061	Victor Manuel Sánchez Carrasco	Predicción de la actividad solar futura para mitigar su impacto en la tecnología a través de enfoques clásicos y algoritmos modernos	117.700,00 €
IB24066	Francisco Rodilla León	Conservación del patrimonio musical histórico de Extremadura: digitalización, estudio y catalogación de los libros corales en centros religiosos de Extremadura: Monasterios de Guadalupe y Yuste y catedrales de Badajoz, Coria y Plasencia.	113.619,02 €
IB24068	Francisco Iñesta Vaquera	Biosensor de contaminantes atmosféricos asociados al cambio climático.	118.400,85 €
IB24069	Juan Manuel Carrillo Calleja	Sistema embebido de espectroscopía de impedancia multi-seno simultánea para la caracterización rápida y online del estado de salud de baterías de litio	119.945,93 €
IB24071	Rosa Ana González Polo	Impacto de los efectos protectores de compuestos bioactivos del cascabello de bellota sobre la microbiota e inflamación en modelos de enfermedad.	119.999,43 €



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



MINISTERIO
DE HACIENDA



**Fondos
Europeos**

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

IB24072	Yolanda Campos Roca	Diseño, implementación y validación experimental de un sistema no-invasivo basado en tecnología de microondas e inteligencia artificial para la evaluación de la calidad del jamón ibérico en la línea de producción.	92.780,77 €
IB24073	María Victoria Gil Álvarez	Reducción de alergenicidad: Explorando el potencial de los nanocristales de quitina en proteínas alimentarias	59.920,00 €
IB24081	David Conde Caballero	Soledad, alimentación y calidad de vida. Aproximaciones interdisciplinarias en los enfoques socioculturales del envejecimiento	22.791,00 €
IB24082	Josué Delgado Perón	Desarrollo y valorización de requesón como alimento funcional mediante la utilización de bacterias ácido-lácticas microencapsuladas	119.516,86 €
IB24083	David Morcuende Sánchez	Revalorización del madroño y sus subproductos como fuente de compuestos bioactivos: optimización de técnicas de extracción limpias, innovadoras y de residuo cero	119.995,15 €
IB24085	Ramiro Sánchez Baltasar	Digitalización de la Evaluación Sensorial en la Cadena Agroalimentaria de la Aceituna de Mesa mediante Nariz y Visión Electrónicas con Inteligencia Artificial	119.978,03 €
IB24089	José María Montanero Fernández	Influencia de surfactantes y polímeros en el impacto de gotas sobre superficies superhidrófobas. Aplicación al incremento de la eficiencia de productos fitosanitarios	116.423,49 €
IB24090	Mercedes Eugenia Paoletti Ávila	DeepGreen: optimizando los mecanismos de inteligencia artificial para el análisis sostenible de datos teledetectados	119.999,43 €
IB24092	Eva María Rodríguez Franco	Soluciones sostenibles para el control de la formación de subproductos de desinfección en agua potable (SOS-DBPs)	119.720,16 €
IB24094	Elías López-Romero González de la Aleja	Valorización e investigación del patrimonio megalítico en Extremadura mediante técnicas geomáticas (GEOPAMEX)	116.364,64 €
IB24095	Daniel Paredes Ilanes	CEREZO: Control Ecológico y Responsable de Plagas en el Cerezo del Valle del Jerte	115.582,47 €



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



MINISTERIO
DE HACIENDA



**Fondos
Europeos**

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

IB24096	Juan García de la Concepción	Preparación y Circularidad de Materiales Carbonosos Destinados a Procesos de Separación y Enantio-enriquecimiento.	119.947,00 €
IB24102	Jaime Galán Jiménez	Transformación Digital en Áreas Rurales mediante UAVs: Una Arquitectura Tecnológica Sostenible	118.115,16 €
IB24108	Jesús Calle Cancho	Administración Inteligente de Recursos en Despliegues de Redes Reales B5G (AIRE-B5G)	119.815,39 €
IB24110	Rubén Ramos Velarde	Nuevos sistemas de refrigeración sostenible basados en el uso de BIOChar procedente de residuos agroalimentarios en ciclos de ALMACENAMIENTO termoquímico	119.529,70 €
IB24114	Rocío Casquete Palencia	Valorización de subproductos vegetales como fuente de lignanos con propiedades bioactivas, prebiótica y postbiótica (BIOLIGNACTIV)	119.998,36 €
IB24121	Juan José Tejado Ramos	Desarrollo de barreras de bajo impacto ambiental frente al radón y su digitalización con BIM para el diseño de edificios (AislaRn)	119.292,16 €
IB24126	Paula Sanz Camacho	fluidos supercríticos Para baterías de sodio-ion (LEOPARD)	119.555,38 €
IB24127	Juan Víctor Perales Rondón	Reducción electroquímica de nitrógeno en amoníaco asistida por plasmón superficial (PLASMONIA)	119.555,38 €
IB24129	Gerard Novell Leruth	Catalizadores SACs para la producción de hidrógeno verde: Un estudio Teórico	149.995,81 €
IB24132	Patricia Morcillo Garcia	Desacelerando la vejez: estudio de las alteraciones en MAM sobre el transporte mitocondrial y su potencial en la regeneración neuronal	149.747,57 €
IB24135	Sebastián Celestino Pérez	ARARQ: Nuevas metodologías aplicadas al estudio y el desarrollo de la arquitectura tartésica del valle medio del Guadiana	106.320,55 €



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



MINISTERIO
DE HACIENDA



**Fondos
Europeos**

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

IB24137	Pedro Dorado Hernández	Validación de biomarcadores farmacogenéticos en una cohorte de pacientes renales del proyecto MEDEA en el Servicio Extremeño de Salud	107.415,16 €
IB24141	Pablo Durán Barroso	Evaluación de la gestión digital y coevolución de cuencas de montaña basada en los servicios ecosistémicos hidrológicos y la familia de huellas ecológicas	119.877,45 €
IB24143	Fernando Fajardo Bullón	Detección de variables promotoras de la salud mental e inclusión social de adolescentes extremeños a través de aplicaciones tecnológicas.	119.973,75 €
IB24144	Lary Souza Olegario	Desarrollo de nuevas herramientas para la determinación de autenticidad de quesos de calidad diferenciada de Extremadura	86.705,31 €
IB24146	Rosendo Vilchez Gómez	Impacto en la Audición Juvenil de Auriculares y Eventos Ruidosos	119.185,16 €
IB24148	Sokhna Maryama Seydina Ya	Interacción entre el metabolismo lipídico, la disfunción mitocondrial y el tráfico endocítico en la distrofia miotónica tipo 1	149.180,47 €
IB24150	José María Carvajal González	Recuperando la motilidad del cilio en enfermedades raras (ReMo)	119.963,05 €
IB24152	Vicente Méndez Hernán	Mecenazgo, coleccionismo y promoción artística en Extremadura; su evolución entre los siglos XVI y XXI	51.917,47 €
IB24155	María Jesús Fernández Sánchez	Aprendiendo a razonar históricamente con videojuegos desde una perspectiva de género para secciones bilingües	95.123,00 €
IB24157	Jesús Díaz García	Entrenamiento Multicomponente para Prevenir la Insuficiencia Cognitiva mediante una App de Tele-Envejecimiento activo en Extremadura	149.994,74 €
IB24159	Jesús Valverde Berrocoso	Entornos de aprendizaje innovadores para la transformación digital de los centros educativos. El caso de las «Aulas del Futuro» en Extremadura	115.432,67 €



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos
Europeos

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

IB24161	Eva María Frontera Carrión	El virus del Nilo occidental: estudio seroepidemiológico y de brotes humanos y mejora en los sistemas de vigilancia entomológica	119.832,51 €
IB24162	María Vivas Conejero	Evaluación de los usos de biochar y leguminosas para un manejo sostenible de la Dehesa	149.180,47 €
IB24164	Cristina Ortega Ferrusola	Microbioma y Secretoma Uterino en yeguas con endometritis bacterianas: Desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas	119.989,80 €
IB24172	Esther López Nieto	Evaluación de la eficacia del tratamiento con secretomas procedentes de células madre de origen menstrual en un modelo ovino de endometriosis	112.243,00 €
IB24180	Jesús Lozano Rogado	Desarrollo de Narices Electrónicas para la Orientación Sensorial en Personas Anósmicas (NEOS)	119.969,47 €
IB24183	M ^{ra} Trinidad Tortosa Rocamora	Extremadura en la Exposición Iberoamericana de 1929. Reconstruyendo su memoria hacia el centenario de 2029. Arqueología, arte, turismo...	119.805,76 €
IB24203	Miguel Ángel Tapia Serrano	Optimización de las conductas motivacionales en Profesorado de Educación Física en Educación Primaria: efectos en los niveles de Actividad Física en el alumnado y el bienestar docente	119.053,55 €
IB24204	Miguel Ángel Pacha Olivenza	Diseño de biopelículas activas biodegradables para la protección de implantes de Ti6Al4V frente a infecciones tempranas en pacientes diabéticos utilizando nano-partículas de óxido	119.857,12 €
IB24206	José Manuel Taboada Varela	Boosters para el cálculo preciso de la firma radar en plataformas de baja observabilidad	119.999,43 €
IB24207	Luz Garcia Longoria	Adaptaciones genómicas y comportamentales durante la infección por Plasmodium aviar	149.982,97 €
IB24210	Carmen Calvo Jurado	Predicción del comportamiento mecánico de hormigón reforzado con áridos reciclados mediante técnicas de aprendizaje automático para el diseño y gestión sostenible de infraestructuras (HArApA)	119.838,93 €



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



MINISTERIO
DE HACIENDA



**Fondos
Europeos**

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

Ayudas de ejecución de actuaciones orientadas al desarrollo y mejora de las capacidades científicas y tecnológicas de los Grupos de Investigación de Extremadura pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación, línea 2.

IB24219	Agustín Vivas Moreno	Identificación, inventario y difusión audiovisual del patrimonio inmaterial de Extremadura. Confección de un Atlas Documental como activo intangible para la industria turística	86.330,81 €
IB24227	Ignacio López-Coca Martín	Materiales carbonosos sostenibles a partir de lodos y biomasa para remediación ambiental y catálisis.	119.999,43 €
IB24228	María Garrido Álvarez	Desarrollo sostenible para el aprovechamiento integral del destribo de cereza: de residuo a materia prima funcional	119.947,00 €
IB24239	Juan Antonio Rico Gallego	Computación Cuántica Aplicada a la Optimización de Rendimiento y Consumo Energético en Infraestructuras de Supercomputación (QCO4HPC)	119.221,54 €
IB24240	Enrique Hernández Díez	Derecho público económico para la transición ecológica: qué puede aprender Extremadura de otros territorios	103.790,00 €
IB24243	Francisco Miguel Sánchez Margallo	Análisis funcional y molecular de la reactivación ovárica mediante PRP en el modelo animal ovino para validar su aplicación en pacientes con insuficiencia ovárica prematura	119.840,00 €



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos
Europeos

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional