



RESOLUCIÓN de 29 de abril de 2026, de la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación, por la que se modifica la Resolución de 14 de octubre de 2025, por la que se resuelve la concesión de las 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. (2026061062)

A la vista de la estimación de los recursos dealzada de los expedientes IB24056, IB24190 y IB24237, interpuestos contra la Resolución de 14 de octubre de 2025 (DOE núm. 206, de 27 de octubre de 2025) por la que se resuelve la concesión de las 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, y en atención a los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

Primero. Mediante Orden de 30 de abril de 2024, se establecen las bases reguladoras para la 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 (DOE núm. 87, de 7 de mayo de 2024).

Posteriormente, se publica el Decreto 7/2025, de 11 de febrero, por el que se modifica la Orden de 30 de abril de 2024 mencionada en el párrafo anterior (DOE núm. 32, de 17 de febrero de 2025).

Segundo. Mediante Resolución de 23 de julio de 2024, de la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación, se convocan las ayuda para la 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, Tecnologías e Innovación (ayudas a la realización de proyectos de investigación en los Centros Públicos de Investigación, línea 2) (DOE núm. 170, de 2 de septiembre).

Para establecer el orden de prelación de los expedientes, la Comisión de Valoración solicita, a la Agencia Estatal de Investigación, cuantos informes necesite para la evaluación de los proyectos, según lo establecido en el artículo 30 de la citada orden.

Tercero. El día 27 de octubre de 2025, se publica en el Diario Oficial de Extremadura y en el Portal de Subvenciones de la Comunidad Autónoma, la Resolución de 14 de octubre de 2025, de la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación, por la que se revuelve la convocatoria de ayudas para la 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, Tecnologías e Innovación, Línea 2, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 13.1 de la orden por el que se establecen las bases reguladoras. Igualmente, se realizó la publicación de dicha resolución en la Base de Datos Nacional de Subvenciones, de conformidad con el artículo 20.8.b) de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

Cuarto. Dentro del plazo establecido para ello, se presentan ante la Consejera de Educación, Ciencia y Formación Profesional, los recursos de alzada en relación con los expedientes IB24056, IB24190 y IB24237, por desacuerdo en la puntuación obtenida en la evaluación de los proyectos presentados.

Quinto. Con fecha 27 de marzo de 2026 se dicta resolución por la que se estima parcialmente el recurso de alzada interpuesto en el expediente IB24190, incrementando la puntuación otorgada inicialmente. Posteriormente, el 31 de marzo de 2026 se dicta resolución estimando parcialmente el recurso de alzada interpuesto en el expediente IB24056, mientras que el recurso de alzada correspondiente al expediente IB24237 resulta estimado en su integridad. Como consecuencia, la nueva puntuación obtenida por cada uno de estos expedientes resulta superior a la del último proyecto concedido en la resolución recurrida para sus respectivas modalidades, por lo que procede conceder una ayuda a cada uno de ellos para la realización del proyecto solicitado.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero. La competencia para dictar la presente resolución corresponde Secretario General de la Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional, según el artículo 9 de la Ley 6/2011, de 23 de marzo, de Subvenciones de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

No obstante, dicha competencia se encuentra delegada en el Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación, en virtud de la Resolución de 6 de noviembre de 2024, de la Secretaría General, sobre delegación de determinadas competencias y delegación de firma (DOE núm. 217, de 7 de noviembre).

Segundo. Al objeto de resolver los recursos de alzada interpuestos, el órgano gestor de la ayuda solicita a la Agencia Estatal de Investigación que realice nuevamente una revisión de la puntuación otorgada, teniendo en cuenta el contenido de las alegaciones formuladas en cada uno de los recursos y los criterios de valoración establecidos en la convocatoria.

En concreto, con fecha 27 de marzo de 2026 se dictó resolución por la que se estimó parcialmente el recurso de alzada formulado respecto del expediente IB24190, incrementándose la puntuación inicialmente otorgada. Asimismo, con fecha 31 de marzo de 2026 se dictó resolución estimando parcialmente el recurso de alzada correspondiente al expediente IB24056,



mientras que el recurso interpuesto en el expediente IB24237 fue estimado en su integridad, elevándose la puntuación inicialmente reconocida en dichos expedientes.

Como consecuencia de las citadas revisiones, la nueva puntuación obtenida por cada uno de los expedientes mencionados resulta superior a la alcanzada por el último proyecto beneficiario en la resolución recurrida dentro de sus respectivas modalidades. En aplicación del principio de igualdad en la asignación de ayudas y de la necesaria coherencia con los criterios de valoración establecidos en la convocatoria, procede reconocer el derecho de los recurrentes a la concesión de la ayuda solicitada para la ejecución de sus respectivos proyectos.

Tercero. Las ayudas concedidas en virtud de los recursos se imputarán a las siguientes aplicaciones presupuestarias, en atención a la modalidad de proyectos, con cargo al proyecto de gasto 20230006 y al código fondo FD211A1102:

— Los proyectos Precompetitivos:

- Aplicación Presupuestaria 130060000/331B/43200, en ciento diecinueve mil ochocientos un euros con cuarenta y ocho céntimos (119.801,48 €).

— Los proyectos Competitivos:

- Aplicación Presupuestaria 130060000/331B/43200, en ciento diecinueve mil novecientos noventa y nueve euros con cuarenta y tres céntimos (119.999,43 €).
- Aplicación presupuestaria 130060000/331B/44000, en ciento diecinueve mil setecientos treinta y tres euros (119.733,00 €).

Las acciones serán cofinanciadas al 85% por el Programa FEDER Extremadura 20212027, dentro del Objetivo Político 1. "Una Europa más competitiva e inteligente, promoviendo una transformación económica innovadora e inteligente y una conectividad regional a las tecnologías de la información y de las comunicaciones", Prioridad P1A "Transición digital e inteligente" y Objetivo Específico RSO1.1 "Desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación y asimilar tecnologías avanzadas".

Cuarto. La duración de los proyectos será de tres anualidades completas, a contar desde el día siguiente a la notificación de la resolución de estimación de los recursos de alzada, por lo demás, todas las condiciones y obligaciones quedan inalterables y serán las mismas que para el resto de los expedientes concedidos, aplicando lo dispuesto en la Orden de 30 de abril de 2024.

Por todo lo expuesto anteriormente, y en el ejercicio de las competencias que legalmente tengo atribuidas,



RESUELVE:

Primero. Modificar la Resolución de 14 de octubre de 2025, por la que se revuelve la convocatoria de ayudas para la 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, Tecnologías e Innovación, línea 2, en los siguientes términos:

1. Incluir en el anexo I "Proyectos aprobados en las distintas modalidades de ayudas", tabla I "Proyectos Precompetitivos aprobados", el expediente IB24190.
2. Incluir en el anexo I "Proyectos aprobados en las distintas modalidades de ayudas", tabla II "Proyectos Competitivos aprobados", los expedientes IB24056 y IB24237.
3. Sustituir los expedientes objeto de recurso de los anexos II, "Proyectos denegados por falta de crédito", tabla 1, "Proyectos Precompetitivos denegados"; anexo II, "Proyectos denegados por falta de crédito", tabla 1I "Proyectos Competitivos denegados"; y anexo III, "Expedientes denegados por puntuación insuficiente", tabla II "Proyectos Competitivos denegados".

Segundo. Publicar la presente resolución en el Diario Oficial de Extremadura, en el Portal de Subvenciones de la Comunidad Autónoma, en la Base de Datos Nacional de Subvenciones y en el Portal de Transparencia de la Junta de Extremadura, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Orden de 30 de abril de 2024, dándose así cumplimiento a lo establecido en el artículo 17 de la Ley 6/2011, de 23 de marzo, de Subvenciones de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Esta resolución no pone fin a la vía administrativa y contra ella podrá interponerse recurso de alzada en el plazo de un mes a partir del día siguiente a la notificación de la misma, ante la Consejera de Educación, Ciencia y Formación Profesional, de conformidad con el artículo 101 de la Ley 1/2002, de 28 de febrero, del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, así como de los artículos 112, 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Mérida, 29 de abril de 2026.

El Secretario General,
PD, Resolución de 6 de noviembre de 2024
(DOE núm. 217, de 7 de noviembre),
El Secretario General de Ciencia,
Tecnología e Innovación,
JAVIER DE FRANCISCO MORCILLO

**ANEXO I****PROYECTOS APROBADOS EN LAS DISTINTAS MODALIDADES DE AYUDAS**

TABLA 1. PROYECTOS PRECOMPETITIVOS APROBADOS

NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
1	IB24031	Salud y bienestar	Isabel Gálvez Galán	Estado psiconeuroinmunoendocrino en pacientes con enfermedad de Crohn: beneficios de un programa de ejercicio habitual. Estudio NIECEX	UEX	119.388,46 €	91
2	IB24144	Agroalimentario	Lary Souza Olegario	Desarrollo de nuevas herramientas para la determinación de autenticidad de quesos de calidad diferenciada de Extremadura	UEX	86.705,31 €	91
3	IB24049	Salud y bienestar	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	UEX	98.847,67 €	90
4	IB24081	Salud y bienestar	David Conde Caballero	Soledad, alimentación y calidad de vida. Aproximaciones interdisciplinares en los enfoques socioculturales del envejecimiento	UEX	22.791,00 €	89
5	IB24126	Transición ecológica	Paula Sanz Camacho	Fluidos supercríticos para baterías de sodio-ion (LEOPARD)	FUNDECYT- PCTEX	119.555,38 €	89
6	IB24240	Transición ecológica	Enrique Hernández Diez	Derecho público económico para la transición ecológica: qué puede aprender Extremadura de otros territorios	UEX	103.790,00 €	89
7	IB24058	Agroalimentario	Ana Belén Peromingo Arévalo	Selección de agentes de biocontrol frente a mohos productores de ocratoxina A en jamón curado	UEX	119.988,73 €	88





NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
8	IB24096	Transición ecológica	Juan García de la Concepción	Preparación y Circularidad de Materiales Carbonosos Destinados a Procesos de Separación y Enantio-enriquecimiento.	UEX	119.947,00 €	88
9	IB24190	Transformación digital	José Enrique Moguel Márquez	Quantum artificial intelligence for health (QAI4H): fragilidad y envejecimiento en Ex-tremadura	UEX	119.801,48 €	87
10	IB24061	Transformación digital	Víctor Manuel Sánchez Carrasco	Predicción de la actividad solar futura para mitigar su impacto en la tecnología a través de enfoques clásicos y algoritmos modernos	UEX	117.700,00 €	86
11	IB24090	Transformación digital	Mercedes Eugenia Paoletti Ávila	DeepGreen: optimizando los mecanismos de inteligencia artificial para el análisis sostenible de datos teledetectados	UEX	119.999,43 €	86
12	IB24108	Transformación digital	Jesús Calle Cancho	Administración Inteligente de Recursos en Despliegues de Redes Reales B5G (AIRE-B5G)	UEX	119.815,39 €	86
13	IB24203	Salud y bienestar	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	UEX	119.053,55 €	86
14	IB24085	Agroalimentario	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	CICYTEX	119.978,03 €	85
15	IB24155	Transformación digital	María Jesús Fernández Sánchez	Aprendiendo a razonar históricamente con videojuegos desde una perspectiva de género para secciones bilingües	UEX	95.123,00 €	85
TOTAL						1.602.484,43 €	



TABLA II. PROYECTOS COMPETITIVOS APROBADOS

NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
1	IB24002	Transformación digital	Jesús Fernández Castillo	El corazón de los espacios de Banach	UEX	119.840,00 €	95
2	IB24180	Salud y bienestar	Jesús Lozano Rogado	Desarrollo de Narices Electrónicas para la Orientación Sensorial en Personas Anósmicas (NEOS)	UEX	119.969,47 €	95
3	IB24004	Transformación digital	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	UEX	35.468,36 €	94
4	IB24110	Transición ecológica	Rubén Ramos Velarde	Nuevos sistemas de refrigeración sostenible basados en el uso de BIOChar procedente de residuos agroalimentarios en ciclos de almacenamiento termoquímico	FUNDECYT- PCTEX	119.529,70 €	94
5	IB24164	Agroalimentario	Cristina Ortega Ferrusola	Microbioma y Secretoma Uterino en yeguas con endometritis bacterianas: Desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas	UEX	119.989,80 €	94
6	IB24069	Transformación digital	Juan Manuel Carrillo Calleja	Sistema embebido de espectroscopia de impedancia multi-seno simultánea para la caracterización rápida y online del estado de salud de baterías de litio	UEX	119.945,93 €	93
7	IB24072	Agroalimentario	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.	UEX	92.780,77 €	93



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
8	IB24172	Salud y bienestar	Esther López Nieto	Evaluación de la eficacia del tratamiento con secretomas procedentes de células madre de origen menstrual en un modelo ovino de endometriosis	CCMIJU	112.243,00 €	93
9	IB24032	Industrias culturales y turismo	Victorino Mayoral Herrera	Revalorización del Paisaje Cultural de la Dehesa extremeña y su Patrimonio Arqueológico mediante tecnologías innovadoras.	IAM	119.990,87 €	92
10	IB24082	Agroalimentario	Josué Delgado Perón	Desarrollo y valorización de quesos como alimento funcional mediante la utilización de bacterias ácido-lácticas microencapsuladas	UEX	119.516,86 €	92
11	IB24092	Transición ecológica	Eva María Rodríguez Franco	Soluciones sostenibles para el control de la formación de subproductos de desinfección en agua potable (SOS-DBPs)	UEX	119.720,16 €	92
12	IB24127	Transición ecológica	Juan Víctor Perales Rondón	Reducción electroquímica de nitrógeno en amoniaco asistida por plasmón superficial (PLASMMONIA)	FUNDECYT-PCTEX	119.555,38 €	92
13	IB24183	Industrias culturales y turismo	M.ª Trinidad Tortosa Rocamora	Extremadura en la Exposición Iberoamericana de 1929. Reconstruyendo su memoria hacia el centenario de 2029. Arqueología, arte, turismo...	IAM	119.805,76 €	92
14	IB24017	Transición ecológica	Francisco Javier Rivas Toledo	Tratamiento integral-circular de aguas residuales generadas en la industria olivarera	UEX	114.905,16 €	91
15	IB24060	Salud y bienestar	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)	UEX	119.840,00 €	91



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
16	IB24066	Industrias culturales y turismo	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.	UEX	113.619,02 €	91
17	IB24135	Industrias culturales y turismo	Sebastián Celestino Pérez	ARARQ: Nuevas metodologías aplicadas al estudio y el desarrollo de la arquitectura tartésica del valle medio del Guadiana	IAM	106.320,55 €	91
18	IB24143	Salud y bienestar	Fernando Fajardo Bullón	Detección de variables promotoras de la salud mental e inclusión social de adolescentes extremeños a través de aplicaciones tecnológicas.	UEX	119.973,75 €	91
19	IB24239	Transformación digital	Juan Antonio Rico Gallego	Computación Cuántica Aplicada a la Optimización de Rendimiento y Consumo Energético en Infraestructuras de Supercomputación (QCO4HPC)	COMPUTAEX	119.221,54 €	91
20	IB24012	Transición ecológica	Ángel Luis Ortiz Seco	Procesado optimizado de nuevos soportes cerámicos ligeros para aplicaciones de filtración de agua	UEX	119.947,00 €	90
21	IB24089	Agroalimentario	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	UEX	116.423,49 €	90
22	IB24121	Transición ecológica	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)	INTROMAC	119.292,16 €	90
23	IB24150	Salud y bienestar	José María Carvajal González	Recuperando la motilidad del cilio en enfermedades raras (ReMo)	UEX	119.963,05 €	90



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
24	IB24204	Salud y bienestar	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	UEX	119.857,12 €	90
25	IB24008	Transformación digital	Vicente Pablo Guerrero Bote	Estudio Científico de la Producción Científica de Extremadura (2003-2023)	UEX	64.200,00 €	89
26	IB24206	Transformación digital	José Manuel Taboada Varela	Boosters para el cálculo preciso de la firma radar en plataformas de baja observabilidad	UEX	119.999,43 €	89
27	IB24237	Salud y bienestar	Verónica Crisóstomo Ayala	Estrategias de optimización terapéutica en infarto de miocardio: valoración de la administración concomitante de empagliflozina con mitocondrias autólogas y cuerpos cetónicos en modelo porcino	CCMIJU	119.733,00 €	89
28	IB24001	Agroalimentario	Fernando Juan Peña Vega	Efecto Wartburg en el espermatozoide equino: reevaluando el papel del lactato y el piruvato en la biología y biotecnología espermatológica	UEX	119.999,43 €	88
29	IB24021	Salud y bienestar	M. ^a de la Montaña Rufo Pérez	Impacto y evolución de la exposición a telefonía móvil 5G en la población de Extremadura	UEX	118.289,57 €	88
30	IB24040	Industrias culturales y turismo	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-IV a.C.)	IAM	118.839,55 €	88
31	IB24052	Transformación digital	Guadalupe Durán Domínguez	Arte descentralizado. Nuevas realidades tecnológicas en la tokenización cultural	UEX	119.999,43 €	88



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
32	IB24068	Transición ecológica	Francisco Iñesta Vaquera	Biosensor de contaminantes atmosféricos asociados al cambio climático.	UEX	118.400,85 €	88
33	IB24071	Salud y bienestar	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.	UEX	119.999,43 €	88
34	IB24094	Industrias culturales y turismo	Elías López-Romero González De La Aleja	Valorización e investigación del patrimonio megalítico en Extremadura mediante técnicas geomáticas (GEOPAMEX)	IAM	116.364,64 €	88
35	IB24095	Agroalimentario	Daniel Paredes Llanes	CEREZO: Control ecológico y responsable de plagas en el cerezo del Valle del Jerte	UEX	115.582,47 €	88
36	IB24228	Agroalimentario	María Garrido Álvarez	Desarrollo sostenible para el aprovechamiento integral del destirpe de cereza: de residuo a materia prima funcional	UEX	119.947,00 €	88
37	IB24102	Transformación digital	Jaime Galán Jiménez	Transformación Digital en Áreas Rurales mediante UAVs: Una Arquitectura Tecnológica Sostenible	UEX	118.115,16 €	87
38	IB24141	Transición ecológica	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	UEX	119.877,45 €	87
39	IB24161	Salud y bienestar	Eva María Frontera Carrión	El virus del Nilo occidental: estudio seroepidemiológico y de brotes humanos y mejora en los sistemas de vigilancia entomológica	UEX	119.832,51 €	87
40	IB24219	Industrias culturales y turismo	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	UEX	86.330,81 €	87



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
41	IB24227	Transición ecológica	Ignacio López-Coca Martín	Materiales carbonosos sostenibles a partir de lodos y biomasa para remediación ambiental y catálisis.	UEX	119.999,43 €	87
42	IB24243	Salud y bienestar	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	CCMIJU	119.840,00 €	87
43	IB24044	Salud y bienestar	Pedro Miranda González	Fabricación aditiva y optimización mecánica de andamiajes cerámico-polímero con geometrías complejas para regeneración ósea	UEX	119.979,10 €	86
44	IB24073	Salud y bienestar	María Victoria Gil Álvarez	Reducción de alergenicidad: Explorando el potencial de los nanocristales de quitina en proteínas alimentarias	UEX	59.920,00 €	86
45	IB24083	Agroalimentario	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	UEX	119.995,15 €	86
46	IB24137	Salud y bienestar	Pedro Dorado Hernández	Validación de biomarcadores farmacogenéticos en una cohorte de pacientes renales del proyecto Medea en el Servicio Extremeño de Salud	UEX	107.415,16 €	86
47	IB24146	Salud y bienestar	Rosendo Vilchez Gómez	Impacto en la Audición Juvenil de Auriculares y Eventos Ruidosos	UEX	119.185,16 €	86
48	IB24159	Transformación digital	Jesús Valverde Berrocoso	Entornos de aprendizaje innovadores para la transformación digital de los centros educativos. El caso de las "Aulas del Futuro" en Extremadura	UEX	115.432,67 €	86



NÚM EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	SUBVENCIÓN CONCEDIDA	PUNTUACIÓN
49	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)	UEX	119.838,93 €	86
50	IB24056	César Medina Martínez	Desarrollo de morteros técnico-térmicos des-carbonizados a partir de subproductos zonales para la rehabilitación energética sostenible y una equilibrada ecosfera Extremeña - RECOEX	UEX	119.999,43 €	86
51	IB24152	Vicente Méndez Hernán	Mecenazgo, coleccionismo y promoción artística en Extremadura; su evolución entre los siglos XVI y XXI	UEX	51.917,47 €	85
52	IB24114	Rocío Casquete Palencia	Valorización de subproductos vegetales como fuente de lignanos con propiedades bioactivas, prebiótica y postbiótica (BIOLIGNACTIV)	UEX	119.998,36 €	85
TOTAL					5.836.750,49 €	

ANEXO II**PROYECTOS DENEGADOS POR FALTA DE CRÉDITO**

TABLA 1. PROYECTOS PRECOMPETITIVOS DENEGADOS

NÚMERO EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
1	IB24062	Ramón Gallardo Caballero	Sistema inteligente de detección automatizada de concentración polínica en Extremadura (AUTOPOLEX)	UEX	108.605,00 €	85
2	IB24074	Santos Villafaina Domínguez	CREACTIVAPP: coste-efectividad de un programa de ejercicio físico creativo con monitorización online para la mejora de la calidad de vida, función cognitiva, salud mental y física de personas con fibromialgia.	UEX	119.985,52 €	84
3	IB24084	Carmen Minuesa Abril	Modelización de sistemas biológicos mediante procesos de ramificación	UEX	97.785,16 €	84
4	IB24160	Jordi Ortiz García	Seguridad ciudadana, emergencias y justicia en el ámbito municipal de Extremadura: diagnóstico y propuestas	UEX	101.647,86 €	84
5	IB24214	Francisco Serrano Candela	Smart & shelter climates schools: eficiencia energética + bienestar en entornos escolares inteligentes ante los riesgos del cambio climático	UEX	116.427,77 €	83
6	IB24236	Francisco Javier Vela González	Estudio genético de la reparación del nervio periférico aplicando terapia celular en conductos nerviosos bioimpresos.	CCMIJU	59.920,00 €	83
7	IB24105	Kashif Mushtaq	Aprovechamiento de residuos de construcción y demolición como materiales de almacenamiento térmico de energía	FUNDECYT- PCTEX	119.919,18 €	82
8	IB24234	Miguel Ángel López Gajardo	Tejiendo relaciones interpersonales: impacto de las relaciones sociales y motivacionales en el bienestar, la salud, el aprendizaje y los comportamientos disruptivos de los estudiantes	UEX	108.601,79 €	81



NÚMERO	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
9	IB24055	Industrias culturales y turismo	Patricia de Casas Moreno	#YOUTOO: auto-representación y estereotipos de género. Influencia de instagrammers, youtubers y tiktokers en la juventud extremeña	UEX	103.255,00 €	80
10	IB24125	Transición ecológica	Rayees Ahmad Rather	Optimización estructural del nitruro de carbono para desarrollar un fotosistema artificial para la reacción de ruptura del agua fotocatalítica	FUNDECYT-PCTEX	119.412,00 €	80
11	IB24153	Agroalimentario	Alfonso Ortega Garrido	Valorización de variedades de tomate autóctonas de Extremadura que presentan mayor tolerancia a sequía mediante el control de desarrollo y respuesta estomática: STOMAEX	UEX	59.787,32 €	80
12	IB24030	Agroalimentario	M.ª Salome Martínez Morcillo	Monitoreo de residuos de plaguicidas: impacto en la salud de la cabaña apícola de Extremadura (PLAAPIEX)	UEX	119.958,77 €	78
13	IB24113	Transición ecológica	Javier Diez Sierra	Nanofluidos binarios para almacenamiento y transferencia de calor sensible y latente en aplicaciones de energía solar térmica (NABATEO)	FUNDECYT-PCTEX	116.559,38 €	78
14	IB24123	Transición ecológica	Yanio Enrique Mi-lián Rodríguez	Potencial del uso de residuos industriales en Extremadura para almacenamiento de energía térmica - WASTES	FUNDECYT-PCTEX	119.519,00 €	77
15	IB24128	Transición ecológica	José Antonio Villajos Collado	Aleaciones de alta entropía viables económica y medioambientalmente para producción, purificación, almacenamiento, compresión y uso de hidrógeno (FHEAS4H2)	FUNDECYT-PCTEX	119.479,41 €	76
16	IB24230	Transformación digital	Lorena Chano Regaña	La inteligencia artificial como motor de innovación en el tejido empresarial de Extremadura: análisis jurídico y estratégico para una política pública de transformación digital (EXTREMIA)	UEX	119.999,43 €	76
17	IB24241	Salud y bienestar	David Patrocinio Caballero	Uso de líquidos iónicos para la obtención de biopolímeros funcionales para su uso en impresión 3D	CCMIJU	119.893,50 €	76
18	IB24022	Salud y bienestar	Guadalupe Álvarez Hernán	Rol de las proteínas RB y P21 asociadas a la actividad b-galactosidasa en la diferenciación del tejido retiniano y su relación en el desarrollo de retinoblastoma.	UEX	119.999,43 €	74





NÚMERO	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
19	IB24046	Salud y bienestar	Héctor Cordero Muñoz	Caracterización, mecanismos de acción y capacidad antitumoral de células b reguladoras	UEX	119.947,00 €	74
20	IB24140	Transición ecológica	Jaime González Domínguez	Proyecto de valorización de sales fundidas procedentes de depósitos de acumulación de calor de centrales termosolares para su reciclado como fertilizante nitrogenado	UEX	115.988,00 €	74
21	IB24218	Industrias culturales y turismo	Clara Macías Sánchez	Fiesta viva. Impacto y transformaciones en las fiestas de interés turístico en Extremadura	UEX	109.140,00 €	74
22	IB24191	Salud y bienestar	Francisco Javier González Rico	Regulación epigenética de la arquitectura de la cromatina por genes de la familia fox en carcinoma hepatocelular humano: importancia oncológica	UEX	119.968,40 €	69
23	IB24231	Industrias culturales y turismo	M Cristina Rodríguez Rangel	Diagnóstico de la inteligencia turística de los destinos extremeños: implantación del modelo DTI y estrategias para su desarrollo	UEX	116.517,65 €	68
24	IB24189	Transformación digital	María del Mar Ávila Vegas	CIBERAGUA: adaptación del modelo mitre ATT&CK y D3FEND en consonancia con la directiva NIS2 para infraestructuras críticas del ciclo integral del agua	UEX	119.867,82 €	66
25	IB24232	Salud y bienestar	Luisa Fernanda Sánchez Peralta	Estudio de la integración del eye-tracking en sistemas de inteligencia artificial para la mejora de la detección de pólipos colorrectales (TRACKPOLYPAI)	CCMIJU	118.877,00 €	66
26	IB24003	Salud y bienestar	Cristina Franco Antonio	Nursing research project. Lactancia materna en el área de salud de Cáceres	UEX	21.667,50 €	65



TABLA II. PROYECTOS COMPETITIVOS DENEGADOS

NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
1	IB24194	Agroalimentario	Paula Serrano Pérez	Avance en las estrategias de manejo integrado del castaño en Extremadura	CICYTEX	119.947,00 €	85
2	IB24244	Agroalimentario	María de la Montaña López Parra	Producción sostenible de materias primas para alimentación a partir de algas y microalgas.	CICYTEX	116.914,62 €	85
3	IB24063	Agroalimentario	Antonio López Piñeiro	Innovaciones para mejorar la resiliencia del cultivo del arroz mediante la implementación de la rotación intra-anual de especies mejorantes y optimización de la gestión hídrica	UEX	119.833,58 €	85
4	IB24122	Agroalimentario	Francisco Pérez Nevado	Innovación en bebidas fermentadas de bajo contenido en alcohol empleando materias primas mediterráneas sostenibles	UEX	116.089,65 €	85
5	IB24018	Transformación digital	Francisco Fernández de Vega	Hacia la enseñanza máquina evolutiva	UEX	109.354,00 €	85
6	IB24035	Industrias culturales y turismo	Julián Chaves Palacios	El exilio republicano de 1939: Consecuencias en Extremadura	UEX	35.310,00 €	84
7	IB24043	Agroalimentario	M. ^a José Rodríguez Gómez	Diversificación de alimentos vegetales frescos a partir de cultivos minoritarios emergentes de alto valor nutricional para la mejora de la competitividad del sector agroalimentario regional (divermin)	CICYTEX	119.947,00 €	84
8	IB24067	Transición ecológica	Alfredo Álvarez García	Desarrollo de un sistema Power-to Heat basado en hipertermia magnética para almacenamiento de energía	UEX	119.997,29 €	84
9	IB24178	Agroalimentario	Paula Gaspar García	Transición hacia la digitalización de los sistemas de producción de ganadería extensiva en la dehesa: Retos, oportunidades y soluciones tecnológicas para una gestión sostenible	UEX	119.145,57 €	84





NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
10	IB24184	Transformación digital	Miguel Ángel Jaramillo Moran	Predicción con técnicas de Deep Learning y preprocesamiento por descomposición modal de series temporales de variables relacionadas con la energía	UEX	118.770,00 €	84
11	IB24186	Transformación digital	Pablo Bustos García De Castro	Arquitecturas cognitivas para robots en cuidados de la salud y agricultura de precisión	UEX	119.999,43 €	84
12	IB24015	Salud y bienestar	Carlos Javier Pérez Sánchez	Diseño e implementación de un sistema de ayuda al diagnóstico de la enfermedad de Parkinson basado en señales de voz mediante inteligencia artificial generativa y aprendizaje profundo	UEX	91.357,67 €	83
13	IB24023	Transición ecológica	Isaías González Pérez	H2I - Hidrógeno Inteligente. Inteligencia Artificial para la optimización de la producción de hidrógeno verde en Smart Grids	UEX	119.947,00 €	83
14	IB24076	Agroalimentario	Felipe Molina Rodríguez	Optimización de la terapia fágica en el Sector Agroalimentario: Sinergia y Entrenamiento de Fagos	UEX	119.645,26 €	83
15	IB24107	Salud y bienestar	Francisco Luna Giles	Melatonina y quimioterapia: una sinergia en la lucha contra el cáncer	UEX	118.838,48 €	83
16	IB24147	Industrias culturales y turismo	Emiliano Pérez Hernández	Ecosistema Integral Adaptativo para la Digitalización, Gestión y Difusión del Patrimonio	UEX	118.692,96 €	83
17	IB24170	Agroalimentario	María Julia Bragado González	Desarrollo de un método innovador y sostenible para la conservación, en ausencia de antibióticos, de dosis semanales de cerdo Ibérico y Duroc a 5 °C con el uso de extractos de subproductos naturales sostenibles.	UEX	119.979,10 €	83
18	IB24212	Agroalimentario	M. ^a Victoria Alarcón Sánchez	Impacto del estrés térmico por ola de calor en el tomate de industria: Búsqueda de tratamientos de prevención y mitigación.	CICYTEX	119.942,72 €	83
19	IB24223	Salud y bienestar	Raquel Mayordomo Acevedo	Tratamiento Personalizado de las Dermatitis y Onicomosis con Agentes Naturales: Un Enfoque Innovador para Pacientes con Inmunosupresión y Enfermedades Sistémicas	UEX	59.999,18 €	83





NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
20	IB24080	Agroalimentario	Ana Isabel Carrapiso Martínez	Hacia la sostenibilidad en el envasado y comercialización de jamón ibérico y "snacks" cárnicos: factores limitantes y estrategias de mejora	UEX	119.999,43 €	82
21	IB24099	Transición ecológica	M.ª Teresa Miranda García-Cuevas	Viabilidad de la integración de sistemas solares de concentración para la descarbonización de las industrias agroalimentaria y forestal en Extremadura	UEX	119.893,50 €	82
22	IB24200	Salud y bienestar	Pedro Ayuso Parejo	Desarrollo de un modelo predictivo de apoyo a la decisión clínica para disminuir el riesgo de hipersensibilidad en el tratamiento con antibióticos betalactámicos.	UEX	119.934,16 €	82
23	IB24026	Transición ecológica	Eva González Romero	Gestión Óptima de recursos energéticos en VPP con provisión de servicios de Flexibilidad (GO-FLEX)	UEX	119.840,00 €	81
24	IB24029	Salud y bienestar	Francisco Javier Duque Carrasco	Estudio del proteoma urinario y de la respuesta al tratamiento con células madre en perros con leishmaniasis en fases tempranas como modelo animal de glomerulonefritis en medicina humana	UEX	59.920,00 €	81
25	IB24104	Transición ecológica	Joaquín Ramón Domínguez Vargas	Eliminación de Contaminantes Prioritarios, Microplásticos y Nanoplásticos en Efluentes de EDAR y Aguas Superficiales Prepotables con vistas a su Regeneración/Potabilización.	UEX	116.416,00 €	81
26	IB24151	Agroalimentario	Juan Félix González González	Análisis y valoración del aprovechamiento integral de la biomasa del cardo bajo el concepto de Biorrefinería	UEX	119.998,36 €	81
27	IB24171	Industrias culturales y turismo	Alfonso Pinilla García	Historia de la Transición en Extremadura (1973-1983)	UEX	16.157,00 €	81
28	IB24205	Transición ecológica	Aurora Cuartero Sáez	Control Predictivo Automatizado de la Calidad del Agua en Embalses de Extremadura mediante Teledetección	UEX	119.821,81 €	81
29	IB24025	Industrias culturales y turismo	María Jesús Montenegro Parejo	REvalorización de Paisajes rurales con potencial TURístico: la participación pública y el empleo de técnicas de seguimiento ocular (REPATUR)	UEX	90.899,71 €	80



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
30	IB24027	Salud y bienestar	Juan Antonio Rosado Dionisio	Estudio de la relevancia de los canales Oray y TRPC en la resistencia a quimioterápicos en células de cáncer de mama del subtipo HER2+	UJEX	119.999,43 €	80
31	IB24042	Transición ecológica	Francisco Espinosa Borreguero	Efectos del Lito en plantas, especies reactivas y fitorremediación	UJEX	119.994,08 €	80
32	IB24057	Salud y bienestar	Eva María Pérez Merino	Efectividad de la aplicación del secretoma procedente de células madre mesenquimales a pacientes caninos con enteropatía inflamatoria crónica espontánea, como modelo translacional de la enfermedad de Crohn.	UJEX	59.706,00 €	80
33	IB24091	Transición ecológica	Gabriel Moreno González	La introducción de la perspectiva de ruralidad en la elaboración normativa y en las políticas públicas para el desarrollo sostenible del territorio	UJEX	119.999,43 €	80
34	IB24169	Transición ecológica	Julián Mora Aliseda	Espacios Naturales Protegidos y desarrollo socioeconómico y territorial en Extremadura: análisis de sus repercusiones socioeconómicas y criterios para su clasificación, delimitación y caracterización	UJEX	119.972,68 €	80
35	IB24226	Salud y bienestar	Luis Óscar Sánchez Guardado	Estudio de los mecanismos endógenos de resiliencia funcional en el sistema olfativo de animales adultos.	UJEX	119.840,00 €	80
36	IB24005	Salud y bienestar	Beatriz Gómez Martín	Uso de un Calzado Terapéutico Infantil para la mejora del pie plano flexible en edad pediátrica	UJEX	107.714,76 €	79
37	IB24109	Transición ecológica	Francisco Javier Lozano Parra	Los usos del suelo en Extremadura y sus interacciones con diferentes componentes del territorio	UJEX	119.956,63 €	79
38	IB24117	Agroalimentario	María del Carmen Gómez Jiménez	Autofagia y señalización de esfingolípidos en el proceso de abscisión del fruto clave para la producción en olivo	UJEX	119.840,00 €	79
39	IB24133	Transición ecológica	Juana Arias Trujillo	Desarrollo de un procedimiento innovador para la caracterización y optimización de explanadas, subbases y bases más sostenibles en vías secundarias a partir de sus propiedades dinámicas	UJEX	116.135,66 €	79



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
40	IB24175	Agroalimentario	Elia María Quirós Rosado	Observatorio de la Sequía en Extremadura (SEQUEX)	UEX	114.370,16 €	79
41	IB24187	Salud y bienestar	José Antonio Tapia García	Estudio de la utilidad de las vesículas extracelulares circulares en el diagnóstico del cáncer de páncreas	UEX	119.999,43 €	79
42	IB24235	Transición ecológica	Rubén Maderuelo Sanz	Transición ecológica de edificios mediante el uso de sistemas constructivos elaborados a partir de residuos procedentes de la industria corchera (TRECECORK)	INTRO-MAC	119.384,18 €	79
43	IB24013	Salud y bienestar	Carlos María Fernández Marcos	Metabólica mediante RMN: una perspectiva One Health para la medicina personalizada en enfermedades zoonóticas	UEX	119.957,70 €	78
44	IB24059	Salud y bienestar	M. Isabel Igeño González	Nuevas estrategias para la reducción de la resistencia a los antimicrobianos	UEX	119.904,20 €	78
45	IB24118	Transición ecológica	Cristina Flox Dónoso	Exploración de nuevos métodos para la síntesis de electrodos en baterías de flujo	FUN-DECYT-PCTEX	119.341,38 €	78
46	IB24136	Industrias culturales y turismo	Ana María Campón Cerro	Experiencias turísticas inteligentes en la era de la transformación digital: nuevos modelos turísticos y de comercialización (SmartEX 4.0)	UEX	119.947,00 €	78
47	IB24139	Salud y bienestar	Rafael Timón Andrada	Utilidad de la hipoxia normobárica intermitente y el ejercicio físico en el tratamiento del sobrepeso y la obesidad en adultos	UEX	119.957,70 €	78
48	IB24216	Salud y bienestar	Roberto Rodríguez Echeverría	Soluciones basadas en análisis automático de imágenes médicas mediante IA para la mejora de la eficiencia en el tratamiento radioterápico en entornos con recursos limitados.	UEX	119.964,12 €	78
49	IB24051	Salud y bienestar	José María Granada Criado	PRaGMA - Resolución Paralela de la Búsqueda de Interacciones Genéticas con Algoritmos Multiobjetivo Avanzados	UEX	119.970,54 €	77



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
50	IB24111	Transición ecológica	Cristina Gutiérrez Muñoz	Captura de CO2 con hidrógeno renovable para su conversión en CH4 verde mediante materiales de doble función e integración de flujos térmicos	FUN-DECYT-PCTEX	119.947,00 €	77
51	IB24112	Agroalimentario	M.ª Ángeles Rodríguez González	Presencia de micro y nanoplásticos en matrices agroambientales en Extremadura. Implicaciones para la biodiversidad, la salud pública y el desarrollo regional	UEX	119.996,22 €	77
52	IB24185	Transición ecológica	Faustino Merchán Sorio	Soluciones biotecnológicas para la eliminación y valorización de subproductos industriales y agrícolas	UEX	119.999,43 €	77
53	IB24024	Agroalimentario	Luis Jesús Gómez Gordo	Estudio de la diferenciación celular inmune frente a la tuberculosis en jabalíes en condiciones de manejo mejoradas	UEX	119.935,23 €	76
54	IB24047	Salud y bienestar	María Coronada Fernández Calderón	Nanopartículas cargadas con bioproductos de origen exotremefílico frente a bacterias multirresistentes y sus potenciales aplicaciones biomédicas.	UEX	119.947,00 €	76
55	IB24208	Transición ecológica	Carlos Fernández Bandera	Maximización de la rentabilidad de la rehabilitación energética mediante gemelos digitales con tecnología IoT	UEX	118.610,57 €	76
56	IB24233	Salud y bienestar	Sonia María Mulero Navarro	Nuevas estrategias terapéuticas para la Leucemia Mielomonocítica Juvenil mediante reguladores de la traducción de ARN mensajero	UEX	119.909,55 €	76
57	IB24100	Transición ecológica	M.ª Auxiliadora Villegas Sánchez	Determinantes fisiológicos y comportamentales del éxito invasor de especies introducidas en Extremadura	UEX	119.787,57 €	75
58	IB24130	Transición ecológica	Valentín Gómez Escobar	Valorización de colillas de cigarrillo usadas como materiales acústicos	UEX	119.964,12 €	75
59	IB24167	Agroalimentario	José Augusto García-Agúndez Pérez-Coca	Detección de metabolitos reactivos de AINES en ganado productor de leche y efectos para la seguridad alimentaria	UEX	119.987,66 €	75



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO	AGENTE SECTI	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
60	IB24182	Transformación digital	María Guadalupe Martínez Borreguero	SMART-ED (Sostenibilidad y Modelos Avanzados en Realidades Territoriales para la Educación del Profesorado)	UEX	119.840,00 €	75
61	IB24192	Salud y bienestar	Pedro Cosme Redondo Liberal	Alteración de la homeostasis del calcio intracelular en las neoplasias mieloproliferativas crónicas.	UEX	119.999,43 €	75
62	IB24195	Transición ecológica	Irene Montero Puertas	Optimización e integración de sistemas híbridos fotovoltaicos con almacenamiento energético y aerotermia en el sector residencial (Acrónimo: OPTIMIZASOL)	UEX	119.995,15 €	75
63	IB24225	Salud y bienestar	María Concepción Robles Gil	Concentraciones de elementos minerales traza en mujeres postmenopáusicas sanas y con cáncer: influencia del ejercicio físico	UEX	119.695,55 €	75

ANEXO III**EXPEDIENTES DENEGADOS POR PUNTUACIÓN INSUFICIENTE**

TABLA II. PROYECTOS COMPETITIVOS DENEGADOS

NÚM EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	ORGANISMO	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
1	IB24006	Lauro González Fernández	Nuevas estrategias para la producción de dosis seminales porcinas: reducción del uso de antibióticos y residuos plásticos	UEX	119.999,43 €	74
2	IB24039	Javier García Casado	Efecto del Secretoma de Células Estromales Mentruales sobre Células NK foliculares: implicaciones en el ámbito de la reproducción	UEX	119.999,43 €	74
3	IB24168	Teodoro Aguilera Benítez	Desarrollo de un sistema sensorial para estudiar el flujo de visitantes en museos (MUSSENSE)	UEX	119.727,65 €	74
4	IB24217	Enrique Luna Huerta	Biomarcadores genéticos y plasmáticos relacionados con el efecto protector de agonistas del receptor de GLP-1 sobre la nefropatía diabética.	FUNDESALUD	59.639,66 €	74
5	IB24020	José María Martínez Sánchez	Creación y evaluación de una herramienta para promover una autonomía digital segura y saludable del primer teléfono móvil durante la adolescencia	UEX	117.769,55 €	73
6	IB24064	José Juan de San-josé Blasco	Conocimiento y Difusión del Patrimonio Extremeño con Inteligencia Artificial (CONEX-IA)	UEX	119.948,07 €	73
7	IB24087	Francisco Javier Valtueña Sánchez	Plantas amenazadas y raras con poblaciones periféricas en Extremadura: biología reproductiva, diversidad genética y perspectivas de futuro	UEX	119.995,15 €	73
8	IB24088	Almudena González González	Biotechnología aplicada a la valorización de metales críticos a partir de la masa negra de baterías de Li-ion.	FUNDECYT-PCTEX	119.947,00 €	73



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	ORGANISMO	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
9	IB24165	Industrias culturales y turismo	Pablo Alejandro Cruz Franco	Herramientas 4.0 para la promoción del patrimonio histórico y cultural de Extremadura: soluciones de digitalización, almacenamiento y difusión en repositorios geoespaciales de acceso abierto.	UEX	119.692,34 €	73
10	IB24038	Salud y bienestar	Álvaro Rubio Largo	EVOhealth: Computación Evolutiva para la Optimización de Citas Ambulatorias en Sistemas de Salud	UEX	119.785,43 €	72
11	IB24176	Industrias culturales y turismo	María Méndez Suarez	Programas intergeneracionales y metaverso: un estudio de mediación museística mediante ABP Y ApS para el desarrollo psicoemocional y aprendizaje	UEX	111.556,06 €	72
12	IB24202	Salud y bienestar	Guillermo Gervasini Rodríguez	Estudio comparativo del impacto del tabaco tradicional vs dispositivos de tabaco calentado sobre la función renal	UEX	119.947,00 €	72
13	IB24213	Salud y bienestar	Jorge Pérez Gómez	Intervención físico-deportiva contra el envejecimiento	UEX	117.925,77 €	72
14	IB24238	Industrias culturales y turismo	Antonio José Rodríguez Hidalgo	BIOHUMEX - Relaciones humanos-fauna en la historia de Extremadura: Un enfoque interdisciplinar I	IAM	119.275,04 €	72
15	IB24075	Transformación digital	Remedios Hernández Linares	Transformación digital de las PYMEs extremeñas	UEX	116.105,70 €	71
16	IB24119	Salud y bienestar	Noelia Durán Gómez	CHEMO Cogi: intervención multimodal basada en un entrenamiento cognitivo-adaptativo mediante eSalud y ejercicio físico adaptado para el abordaje del deterioro cognitivo relacionado con la quimioterapia en mujeres con cáncer de mama	UEX	115.132,00 €	70
17	IB24199	Salud y bienestar	María Reyes González Fernández	FREE-INTERVENTION	FUNDESALUD	119.970,54 €	70
18	IB24209	Transición ecológica	Abelardo García Martín	Hidroponía orgánica biofortificada en Extremadura: hacia una horticultura sostenible	UEX	107.921,27 €	70



NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	ORGANISMO	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
19	IB24010	Agroalimentario	Virginia Vadillo Rodríguez	Determinación de la Tensión Superficial de Aceites Esenciales de Extremadura: Fundamentos para su Aplicabilidad en Diversos Sectores	UEX	119.840,00 €	69
20	IB24079	Transformación digital	María Inmaculada Torres Castro	Operación y Mantenimiento de presas utilizando Gemelos Digitales (OM-GD)	UEX	119.999,43 €	69
21	IB24197	Agroalimentario	Nielene Maria Mora Diez	Puesta en valor de alimentos extremeños. Nuevos métodos analíticos de cuantificación y clasificación.	UEX	119.840,00 €	69
22	IB24016	Agroalimentario	Francisco Javier Rebollo Castillo	Potencialidad de los cultivos de cítricos en Extremadura en el contexto de cambio climático. Caracterización, zonificación y futuros escenarios.	UEX	119.589,62 €	68
23	IB24034	Transición ecológica	Juan Carlos Alfás Gallego	Estudio integral de la especie potencialmente invasora Hachea sericea en Extremadura. Delimitación, caracterización y control	UEX	119.820,74 €	68
24	IB24131	Transición ecológica	Mariela Gisela Ortiz	Materiales Ligeros para vectores de energía limpia: Baterías de Li (LiMa_BAT)	FUNDECYT-PCTEX	119.999,43 €	68
25	IB24156	Transformación digital	Santiago Fernández Rodríguez	Generación de modelos 3D basados en BIM integrando LIDAR e información de calidad del aire validado con simulaciones para la gestión de la infraestructura verde urbana alergénica (BIMLAIR)	UEX	119.840,00 €	68
26	IB24134	Salud y bienestar	M.ª Isabel Polo del Río	Violencia Sexual y Salud Mental en Adolescentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura	UEX	119.210,84 €	67
27	IB24224	Transición ecológica	Adolfo Lozano Tello	Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial para la Detección de la Enfermedad de la Seca en Encinas	UEX	118.150,47 €	67
28	IB24045	Industrias culturales y turismo	José Luis Valhondo Crego	Etnografía de la producción y realización de noticiarios: el caso de Canal Extremadura	UEX	119.379,90 €	66



NÚM EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	ORGANISMO	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
29	Industrias culturales y turismo	Miguel Ángel Martín Sánchez	Cómo atraer a los estudiantes más adecuados hacia la profesión docente de Educación Primaria. Un estudio comparado	UEX	31.030,00 €	66
30	Agroalimentario	Juan Florencio Tejeda Sereno	Efecto de las condiciones climáticas estacionales durante la producción de cerdos ibéricos de	UEX	119.605,67 €	66
31	Salud y bienestar	Miguel Gutiérrez Pérez	La protección jurídica de las personas mayores en Extremadura	UEX	11.770,00 €	66
32	Industrias culturales y turismo	Jessica Paule Vianez	Nuevos modelos de turismo sostenible para tiempos inciertos. Papel de la digitalización y la economía circular	UEX	119.909,55 €	65
33	Salud y bienestar	Luis Espejo Antúnez	Impacto de un programa de ejercicio terapéutico multicomponente en pacientes en hemodiálisis. Evaluación sobre parámetros cardio-renales y de condición física	UEX	118.687,61 €	64
34	Salud y bienestar	Alfonso Marcos Romero	Estudio de nuevas tecnologías de ingeniería tisular para la fabricación de prótesis 3D biológicas para la regeneración del cartilago articular	UEX	119.910,62 €	64
35	Salud y bienestar	Jesús María Lavado García	Efectividad del "Diabetes Prevention Program" en población española y su impacto sobre la salud ósea.	UEX	94.420,01 €	64
36	Salud y bienestar	Mireia Niso Santano	Nuevas estrategias terapéuticas en la enfermedad de Huntington: Rescate de los contactos retículo endoplasmático-mitocondria	UEX	112.630,34 €	64
37	Salud y bienestar	Belinda Basilio Fernández	Programa de salud comunitaria para acompañar la soledad no deseada en mujeres viudas mayores de 65 años. Programa multicomponente: "los marcos para acompañarte"	UEX	57.353,07 €	63
38	Transformación digital	Yolanda Fernández Muñoz	Monumental Iconográfica Americana: la imagen de América y sus ecos en el patrimonio extremeño	UEX	48.150,00 €	63





NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	ORGANISMO	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
39	IB24086	Agroalimentario	Ana Isabel Andrés Nieto	Revalorización Integral del Alpeorjujo: Obtención "Verde" de Extractos Fenólicos mediante NADES y aprovechamiento energético	UJEX	119.696,62 €	62
40	IB24163	Transición ecológica	Javier Pérez González	Estructura genética del ciervo en Extremadura como propuesta de mejora para la conservación y explotación de un recurso faunístico de importancia para la región	UJEX	27.820,00 €	62
41	IB24174	Salud y bienestar	Pedro Javier Camerillo Almaraz	Depósitos de calcio cálcicos como nuevo mecanismo celular en la sarcopenia	UJEX	119.840,00 €	62
42	IB24220	Industrias culturales y turismo	María Antonia Parrao Fernández	Evaluación y diagnóstico de la Ruta de la Plata y sus elementos patrimoniales a su paso por Extremadura. Nuevas propuestas de contenidos y de digitalización para su difusión como Itinerario Cultural.	UJEX	72.760,00 €	61
43	IB24177	Salud y bienestar	Juan Francisco Sánchez Muñoz-Torrero	Desarrollo final del equipo iQMon-20 y estudio de validez clínica	FUNDESALUD	119.519,00 €	60
44	IB24198	Transición ecológica	Pedro Tomás Martín De La Vega Manzano	Inteligencia artificial predictiva aplicada a la gestión y optimización del Ciclo Integral del Agua	PROMEDIO	112.885,00 €	60
45	IB24145	Industrias culturales y turismo	Ana María Hernández Carretero	Patrimonio cultural intangible y programas educativos intergeneracionales: revitalización del patrimonio, turismo sostenible y cohesión social	UJEX	119.185,16 €	59
46	IB24222	Agroalimentario	David Risco Pérez	Impacto de los patógenos apícolas en la productividad y la mortalidad invernal de colmenas en Extremadura	UJEX	119.990,87 €	59
47	IB24193	Transición ecológica	Agustín García García	Valoración económica de servicios ecosistémicos en Extremadura	UJEX	119.840,00 €	58





NÚM	EXPEDIENTE	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	SOLICITANTE	TÍTULO	ORGANISMO	IMPORTE SOLICITADO	PUNTUACIÓN
48	IB24154	Transformación digital	Rocío Yuste Tosina	Análisis transdisciplinar y construcción de un marco de comprensión en el escenario de la Inteligencia Artificial (ATICA)	UEX	118.459,70 €	47
49	IB24181	Transición ecológica	Ángel Carlos Roman García	PREVAİL: Platicidad en la Respuesta del Epitelio Respiratorio a las Variaciones Ambientales	UEX	119.815,39 €	46
50	IB24050	Salud y bienestar	Elena Felipe Casaña	Envejecimiento saludable en personas con discapacidad intelectual. Eficacia de una intervención mediante juego de mesa sobre el dominio cognitivo-emocional y la conducta adaptativa en personas con discapacidad intelectual en proceso de envejecimiento	UEX	117.770,62 €	44
51	IB24033	Salud y bienestar	Sergio Rico Martin	Asociación entre la aterosclerosis subclínica y la microbiota intestinal en personas sin enfermedades cardiovasculares	UEX	119.572,50 €	43
52	IB24054	Industrias culturales y turismo	José Antonio Folgado Fernández	Economía plateada, transformación digital y gestión sostenible de eventos turísticos en Extremadura. Creación del nuevo sello de calidad "SILVER FRIENDLY" (GO!SILVER)	UEX	113.420,00 €	43
53	IB24028	Transición ecológica	Dolores Gallardo Vázquez	Inteligencia artificial responsable para definir modelos predictivos en el desarrollo de la responsabilidad social empresarial, la economía circular y los objetivos de desarrollo sostenible	UEX	119.955,56 €	24