

RELACIÓN DE PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



2024



ESENCIAL II *Desarrollo y EScalado de procesos biotecnológicos para la obtENción de áCidos hialurónicos, microbianos, probióticos, postbióticos y extractos vegetales de interés industrial*

DESCRIPCIÓN	El proyecto ESENCIAL 2024 tiene como objetivo el desarrollo de procesos hidrolíticos y fermentativos a partir de subproductos de la industria agroalimentaria para la producción u obtención de ácidos orgánicos de relevancia industrial, como son los AHMs. Para ello, se utilizarán cepas microbianas mejoradas con ingeniería evolutiva, para incrementar rendimientos de producción y mejorar la especificidad del proceso. También se obtendrán probióticos, compuestos postbióticos y extractos bioactivos de origen vegetal, obtenidos todos ellos con metodologías de producción, extracción y purificación eficientes y sostenibles. Tras optimizarse, los procesos se escalarán y validarán después para determinados usos industriales.
AA. PP.	Conselleria de Innovación, industria, Comercio y turismo.
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	270.000,00€ CONV24/DGINN/17

CLEAN UPP *Desarrollo de nuevas tecnologías para la descontaminación de polipropileno y celulosa*

DESCRIPCIÓN	El objetivo del proyecto CleanUPP es el desarrollo y optimización de procesos de descontaminación innovadores para poliolefinas y celulosa. En concreto, se trabajará en la descontaminación de polipropileno para su aplicación en mercados con unos requisitos de calidad mayores, como el cosmético, a través de procesos de descontaminación como el arrastre por vapor de agua o la utilización de solventes como el polietilenglicol. Por su parte la descontaminación de celulosa será a través de diferentes solventes orgánicos y alcalinos, así como técnicas avanzadas de oxidación, para la reducción de PFAS y BPA.
AA. PP.	IVACE+i
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	224.988,83€ IMDEEA/2024/80



MOVINN *Ecosistema de innovación para la movilidad inteligente y segura*

DESCRIPCIÓN	El ecosistema de innovación MOVINN tiene como objetivo principal transferir e impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación en torno a la movilidad inteligente y segura del futuro. Su propósito es facilitar el despliegue de soluciones avanzadas entre los principales actores del sector, promoviendo la colaboración entre empresas, centros de conocimiento, administraciones públicas, asociaciones y otros agentes relevantes para impulsar la movilidad conectada y automatizada (CCAM).
AA. PP.	CDTI. Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	115.410,00€ ECO-20241011

ESCUDO *Nuevas estrategias de biocontrol y bioestimulación para cultivos agrícolas valencianos y una silvicultura de mayor robustez y calidad*

DESCRIPCIÓN	El proyecto ESCUDO plantea el desarrollo de procesos eficientes y sostenibles para la obtención de agentes de biocontrol y bioestimulantes para mejorar la protección de especies vegetales frente a condiciones de estrés biótico y de estrés abiótico potenciadas por el cambio climático, así como para mejorar la calidad de los productos finales para agricultura y silvicultura
AA. PP.	IVACE+i
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	224.792,13 IMDEEA/2024/93

E-SUMA *Estudio, desarrollo y simulación de escenarios operativos para el reparto de última milla con vehículos autónomos*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto e-SUMA pretende sentar las bases para el impulso de proyectos de reparto de mercancía con vehículo autónomo, llamados a ser la solución del futuro para descarbonizar la última milla. Estas herramientas permitirán estudiar las mejores condiciones de implementación de estos proyectos, reduciendo riesgos y agilizando el tiempo de puesta en marcha. De igual modo, actuarán como facilitadores tecnológicos para la aceptación de esta nueva forma de transporte por los distintos stakeholders: operadores logísticos, administración, usuario final y operador del locker, garantizando el éxito de los proyectos de implantación en cada entorno urbano.
<i>AA. PP.</i>	IVACE+i
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	199.730,55€ IMDEEA/2024/86

RESPIRA *Soluciones integradas para la monitorización de agentes cancerígenos en ambientes laborales*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo del proyecto RESPIRA es la optimización y desarrollo de equipos de alta sensibilidad para la detección y caracterización de la concentración de partículas y gases específicos de ambientes industriales basados en la integración de soluciones optimizadas para la detección de material particulado, gases (incluidos algunos compuestos volátiles), y el empleo de tecnologías avanzadas de análisis de huella óptica y aprendizaje automático.
<i>AA. PP.</i>	IVACE+i
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	224.998,66€ IMDEEA/2024/77

SENTINEL *Soluciones para detección, monitorización, análisis y control de contaminantes emergentes*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto SENTINEL tiene como objetivo principal el prototipado y optimización de métodos y herramientas para la detección temprana y análisis in situ de contaminantes emergentes en aguas y superficies de interés agroalimentario, incluyendo micro y nanoplásticos, microorganismos patogénicos, y genes de resistencia a antibióticos, con el fin de establecer métodos alternativos de screening y detección temprana, reducir el impacto que la contaminación por estos compuestos supone tanto para la salud humana como para el medio ambiente, y promover la protección de los recursos hídricos, cada vez más escasos.
<i>AA. PP.</i>	IVACE+i
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	224.287,55€ IMDEEA/2024/99

SUSFLEX *Desarrollo de nuevas estructuras flexibles fácilmente reciclables mediante técnicas de aplicación de recubrimientos*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>El proyecto SUSFLEX tiene como objetivo el desarrollo de soluciones de envase flexibles basadas en sustratos celulósicos y sustratos de poliolefinas (PP, PE) fácilmente reciclables y con propiedades mejoradas para el sector cárnico, productos de V gama y snacks.</p> <p>Para la mejora de las propiedades se emplearán técnicas convencionales de aplicación de recubrimientos (flexografía y huecograbado), además de técnicas de aplicación sin contacto como el slot die. Adicionalmente, se desarrollarán recubrimientos de alta viscosidad y alto contenido en sólidos y se aplicarán formulaciones basadas en polímeros termoplásticos mediante extrusión recubrimiento respectivamente.</p>
<i>AA. PP.</i>	IVACE+i
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	224.924,13€ C IMDEEA/2024/84



THINPACK *Desarrollo de nuevos materiales y tratamientos barrera para reducción de espesores y mejora de la reciclabilidad de envases rígidos y semirígidos*

DESCRIPCIÓN	El proyecto THINPACK tiene como objetivo principal el desarrollo de materiales de envasado más reciclables y sostenibles sin comprometer los requisitos del envase ni la vida útil del producto, siguiendo las pautas del ecodiseño.
AA. PP.	IVACE+i
SUBVENCIÓN	224.961,12€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2024/113

ZEUS *Captación de energía sin pérdidas mediante células solares de nanocables en el espacio*

DESCRIPCIÓN	El proyecto ZEUS se centra en avanzar en el desarrollo de células solares de nanocables innovadoras, altamente eficientes y resistentes a la radiación, diseñadas para la captación de energía solar en órbita, creando tecnología de despegado que transfiera las células solares a sustratos ligeros y flexibles, lo que permitirá la creación de grandes paneles fotovoltaicos desplegados. UNIÓN EUROPEA
AA. PP.	350.843,75 €
SUBVENCIÓN	101161465
NºEXPEDIENTE	

TERRIFIC *Nueva generación de envases circulares biobasados: catalizador para la transición ecológica*

DESCRIPCIÓN	El proyecto TERRIFIC desarrollará soluciones circulares biobasadas para aplicaciones de envasado con propiedades mejoradas y que cumplan con altos requisitos de rendimiento a lo largo de toda su cadena de valor de suministro. Para ello, implementará una biorrefinería multipropósito pionera en su clase para la obtención de componentes básicos de biopolíesteres y otros compuestos biobasados
-------------	--

	para ser utilizados en la formulación de los materiales a desarrollar en el proyecto.
AA. PP.	
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	Unión Europea y Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking
	663.438,00€
	101157635

SUNRISE *Seguridad y sostenibilidad desde el diseño. Enfoques integrados para la evaluación del impacto de los materiales avanzados*

DESCRIPCIÓN	El objetivo del proyecto es desarrollar un Marco Integrado de Evaluación del Impacto global diseñado para apoyar la toma de decisiones en materia de SSbD. Se plantearán tres niveles con metodologías integradas de evaluación del impacto sanitario, medioambiental, social y económico. Los resultados servirán para ayudar a aplicar políticas relacionadas con la SSbD en sustancias químicas y materiales.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	300.000 € 101137324

FLEXIZYME *Plataforma biotecnológica enzimática flexible y adaptable para la producción industrial sostenible de aminas grasas de origen biológico a partir de residuos*

DESCRIPCIÓN	El proyecto FLEXIZYME tiene como objetivo principal contribuir a la transición hacia procesos biotecnológicos industriales más ecológicos para la obtención de una variedad de productos bio-basados competitivos en coste, a través de la valorización circular, sostenible y eficiente de subproductos orgánicos. Este objetivo se alcanzará mediante el desarrollo de una plataforma biotecnológica que cubra todas las etapas del proceso (upstream,
-------------	--

AA. PP. SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	midstream y downstream), incorporando tecnologías de vanguardia, ingeniería de biocatalizadores, diseño de reactores y procesos, control y optimización, todo ello bajo un enfoque interdisciplinario y sistémico de innovación.
	Unión Europea y Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking
	907.803,33 €
	101157528

BIO4HUMAN *Identificación de soluciones biobasadas para la gestión de residuos aplicables al sector humanitario*

DESCRIPCIÓN	El objetivo general de Bio4HUMAN es proporcionar a los operadores de ayuda humanitaria y a las partes interesadas del sector biobasado de información científica sobre el potencial de aplicación, el rendimiento sostenible y la circularidad de los productos y sistemas biobasados adecuados para fines humanitarios. Para ello, los socios de Bio4HUMAN llevarán a cabo un ejercicio de exploración para desarrollar una lista de soluciones e identificar brechas existentes en la cadena de suministro de la gestión de residuos sólidos. Esta lista de soluciones se logrará mediante el examen de la aplicabilidad de los productos y sistemas biobasados en el contexto humanitario.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	182.843,43€
	101135144

MOEBIOS *Mejora de la gestión de residuos de bioplásticos y su valorización en los sectores de envase y embalaje, textil y agrícola.*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	MOEBIOS es un proyecto innovador centrado en la mejora de la gestión de residuos de bioplásticos en Europa. Su objetivo es crear nuevas cadenas de valor de reciclaje para los bioplásticos procedentes de los sectores del envase y embalaje, la agricultura y el textil, transformándolos en productos finales de alta calidad. El proyecto se llevará a cabo en líneas de reciclado industriales reales, dando prioridad a los bioplásticos para los que aún no se han establecido procesos de reciclado. Involucrará a un amplio abanico de partes interesadas dentro de un enfoque multidisciplinar, incluidos productores de residuos, gestores, industria, autoridades y ciudadanos, para fomentar un entorno de innovación colaborativa.
<i>AA. PP.</i>	Unión Europea y Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking
<i>SUBVENCIÓN</i>	1.097.125,00€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101157652

EXPLORA *Desbloqueando los Tesoros Ocultos de los Extremófilos Acuáticos: desarrollo sostenible de nuevas biomoléculas activas de relevancia industrial*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	EXPLORA es un proyecto disruptivo para estudiar la biodiversidad de dos ambientes acuáticos extremos (la Antártida y un ambiente ácido con metales pesados) para desarrollar nuevas biomoléculas con aplicaciones industriales (antimicrobianos, antioxidantes, etc.). Para ello, se desarrollarán métodos de muestreo avanzados y se investigarán los mecanismos de adaptación de los organismos extremófilos. Se utilizarán herramientas de vanguardia para analizar las biomoléculas y su potencial.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	813.736,25€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101181841

SEEDS *Sostener las economías y potenciar las estructuras dinámicas*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo principal del proyecto SEEDS es aumentar la resiliencia de la cadena de suministro de cereales en la región MENA, mediante la aplicación de normas, prácticas y recomendaciones específicas para facilitar la producción, el comercio y la inversión dentro de los países mediterráneos, fomentar el suministro local y las cadenas de valor mediante la reactivación de granos antiguos para sistemas de producción resilientes.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA y Fundación PRIMA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	203.587,00€ 2332

ALCHEMISSTS Productos químicos y materiales alternativos que integren seguridad, sostenibilidad, nuevas tecnologías de producción y aspectos socioeconómicos.

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto AlchemiSSts demostrará la aplicabilidad del marco Safe by Design (SSbD) con el objetivo de desarrollar e implementar alternativas más seguras y sostenibles a los surfactantes, plastificantes y retardantes de llama, con objetivos específicos como son el desarrollo de sustancias alternativas y desarrollo de metodología de certificación para la industria, hacia un conjunto de objetivos de contaminación cero.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	1.023.505,01€ 101178074