

# RELACIÓN DE PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



**2013**



**PRO-E-BIKE** Utilización de bicicletas y motocicletas eléctricas para el transporte de mercancías y pasajeros en áreas urbanas

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Se trata de un proyecto que promueve la utilización de vehículos limpios y energéticamente eficientes -como las bicicletas y motos eléctricas- para su uso en el transporte de mercancías y pasajeros. El objetivo de esta acción es construir conocimiento y aumentar la confianza en la tecnología E-bike entre los distintos actores (fabricantes, distribuidores, administración pública y usuarios potenciales de E-bikes) permitiendo su testeo y análisis.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	80.814,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IEE/12/856

**FLHEA** *Compuestos avanzados de fibra basados en lino y cáñamo*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo principal del proyecto FLHEA es el desarrollo de procesos de re-escalado industrial para obtener nanofibras de celulosa modificada, para el desarrollo de biocomposites con propiedades mejoradas. El proyecto se centrará en el re-escalado y la modificación de los micro y nanorefuerzos basado en cáñamo y lino, y su posterior procesamiento para obtener materiales compuestos con propiedades mejoradas
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	204.745,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	613971



*TRADE IT Alimento tradicional: Emprendimiento, Innovación y Transferencia de Tecnología*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Es un proyecto de colaboración financiado por la Unión Europea para apoyar a una red de PYMES de comida tradicionales e investigadores de la alimentación en los ámbitos de la innovación, el espíritu empresarial, la capacitación y la transferencia tecnológica. El objetivo es aumentar la competitividad y la sostenibilidad de las PYME que producen alimentos tradicionales en Europa.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	168.541,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	613776

*GUIDENANO Development of a web-based Guidance Tool for the correct use of nanomaterials*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo principal del proyecto es desarrollar metodologías innovadoras para evaluar y gestionar los riesgos para la salud humana y el medio ambiente de los productos nanotecnológicos, teniendo en cuenta todo el ciclo de vida del producto.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	305.205,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	604387

*LIFE ECO TEXNANO Herramienta para evaluar los riesgos de los nanomateriales*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Diseño de una herramienta innovadora para mejorar la evaluación de riesgos y promover el uso seguro de nanomateriales en la industria de acabados textiles.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	148.723,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	ENV/ES/000667



**LIFE NANORISK** *Proyecto para evaluar el impacto de los nanocompuestos en la salud y en el medio ambiente*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto LIFE nanoRISK tiene como objetivo minimizar los riesgos ambientales, de salud y de seguridad de la exposición a los nanomateriales artificiales (ENMs). Se espera hacer esto mediante la mejora de la comprensión de los riesgos asociados con la liberación de los nanomateriales en el medio ambiente por la industria de nanocompuestos de polímero, y la identificación de las medidas de prevención y protección más adecuadas.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	251.820,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	ENV/ES/000178

**REFFIBRE** *Modelando el impacto de innovaciones en la economía circular*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El impacto en energía utilizada para la fabricación de papel o la reducción de calidad en reciclaje necesita ser estudiada y optimizada. El proyecto permitirá que los fabricantes de papel incorporen innovaciones que afectan a la cadena de valor y a su eficiencia.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	163.395,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	604187

**VALORPLUS** *Valorización de subproductos de biorefinerías con un mejor desempeño económico y ambiental*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto VALORPLUS está centrado en el desarrollo de distintos métodos de extracción, fraccionamiento y purificación de sub-productos de la biomasa como son las hemicelulosas, ligninas y el glicerol, con el fin de obtener productos de alto valor añadido destinados a distintos sectores pertenecientes a la industria química.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	451.655,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	613802

**CARONTE** *Creación de una agenda para la investigación sobre la Seguridad del Transporte*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo de CARONTE es proporcionar recomendaciones sobre el tipo de seguridad que se debe planificar en el futuro para proteger al transporte por carretera de las amenazas existentes.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	92.983,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	606967

**SLOPE** *Mejor utilización y sostenibilidad de bosques en montañas*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto Slope pretende desarrollar un sistema integrado que abarque desde un sistema de recogida información forestal hasta el transporte y logística para mejorar las operaciones forestales.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	258.300,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	604129

**INDICADORES 2013** *Plan de actividades de carácter no económico para 2013*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Dentro del plan de actividades de ITENE se encuentran aquellas de carácter no económico, centradas en el fomento de la innovación y el desarrollo de metodologías para mejorar los resultados de I+D y la apuesta por el conocimiento.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	637.960,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	IMAMCM/2013/1

**NANOTECH** *Desarrollo de técnicas y procesos eficientes para la obtención segura de materiales nanométricos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo de nuevos métodos alternativos para la síntesis y procesado de nanomateriales, más eficientes, económicos y seguros para aplicaciones diversas (envase y embalaje, construcción y cerámica).
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	250.979,64 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2013/110

**COSMETIVEPACK** *Desarrollo de materiales de envase activo para productos cosméticos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El fin es crear materiales de envase capaces de reducir los niveles de conservantes en la formulación de productos cosméticos y mantener la misma calidad y seguridad, aumentando finalmente la vida útil del producto.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	209.260,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2013/82

**ENCAPSHOES** *Microencapsulación de aromas para su aplicación en el sector del calzado y del envase*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	ITENE e INESCOP han unido sus conocimientos y experiencia en tecnología de microencapsulación en el proyecto Encapshoes para aplicar aromas al calzado y sus diferentes componentes
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	205.434,12 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2013/112

**SMARTCOLDPACK** *I+D en envases inteligentes para el control de la cadena de frío en productos perecederos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo de un envase inteligente de bajo coste, mediante la impresión directa de tintas inteligentes que permita el control de la cadena de frío en productos alimentarios a lo largo de toda la cadena de suministro, incluida la etapa del consumidor.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	164.999,81 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2013/126

**MULTINKJET** *Desarrollo de tintas inkjet multifuncionales y multisustrato*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo y formulación de tintas para sistemas de impresión digital o inkjet para la obtención de productos de elevado valor añadido capaces de desarrollar cualquier tipo de propiedad funcional en las distintas superficies en donde se apliquen.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	151.000,50 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2013/106

**FLEXBATPRINT** *Investigación y desarrollo de batería plana flexible mediante tecnologías de impresión convencional como la serigrafía*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo de un nuevo sistema para un almacenamiento de energía, prestando especial atención a las baterías primarias, flexibles, planas e impresas.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	115.560,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2013/132



**CELUBIOPACK** *Materiales funcionales en base celulosa para aplicaciones de envase cosmético*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El fin del proyecto es ofrecer una solución medioambientalmente sostenible, manteniendo la calidad y seguridad de productos cosméticos mediante el empleo del envasado activo.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	100.752,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	IMDEEA/2013/72

**E-COLDLOG** *Modelos logísticos y de negocio eficientes y sostenibles para la distribución de mercancías a temperatura controlada en entornos urbanos, basados en la colaboración y en el uso de vehículo*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Desarrollo de un modelo de distribución urbana con vehículo eléctrico que integre, tanto la mejora de la eficiencia energética y el impacto ambiental producido por el transporte refrigerado de productos perecederos, como la sostenibilidad económica del modelo de negocio utilizado
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	80.520,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	IMDEEA/2013/62

**FORMA\_IT 2013** *Formación del personal investigador de ITENE*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Programa de Desarrollo Estratégico, centrado en la formación del personal técnico e investigador del centro tecnológico.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	29.218,64 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	IMDEEC/2013/12



**2014**



### LIFE SMART

### Plan de adaptación de hospitales para la mitigación del HOSPITAL cambio climático

DESCRIPCIÓN	El objetivo principal es aumentar la capacidad de adaptación de los Hospitales al cambio climático mediante el desarrollo de planes de actuación basados en mejores prácticas disponibles, formación a medida, y potencial de replicabilidad de la experiencia.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	132.222,00 €
Nº EXPEDIENTE	ENV/ES/001013

### EU CENTROS 2014 ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "EUROPA CENTROS TECNOLÓGICOS"

DESCRIPCIÓN	Incrementar participación en proyectos, actuando como herramienta de arrastre del sector empresarial español
AA. PP.	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
SUBVENCIÓN	149.864,00 €
Nº EXPEDIENTE	ECT-2014-0148

### GREENSIN

### Síntesis "verde" de nano/micropartículas para la liberación controlada de principios activos naturales

DESCRIPCIÓN	El objetivo es la microencapsulación de agentes antimicrobianos naturales mediante diferentes rutas de microencapsulación "verdes" de liberación controlada que puedan utilizarse de forma segura para la modificación de materiales empleados en la fabricación de calzado y el envase de alimentos.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	178.560,00 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2014/106

**BABYWARM** *Envases innovadores para alimentos infantiles. Diseño, desarrollo y optimización de sistemas de envase para calentamiento por microondas y autocalentables.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de este proyecto es el diseño y desarrollo de envases innovadores para los segmentos ready-to-eat (RTE) y on-the-go (OTG) infantiles, en particular un envase microondable y un envase autocalentable.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	173.590,80 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2014/108

**LAMFUN** *Desarrollo de nanomateriales laminares con funcionalidades avanzadas, para aplicaciones en envase y construcción*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es el desarrollo de nanomateriales híbridos laminares con nuevas funcionalidades, más eficientes, económicos y seguros para los sectores del envase y la construcción.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	136.260,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDECA/2014/48

**FRESHBEL** *Desarrollo de un indicador de frescura para garantizar la calidad y seguridad de los productos cárnicos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo principal del proyecto es contribuir a garantizar la seguridad y la calidad alimentarias a través del desarrollo de un indicador de frescura que controlará de forma independiente y no destructiva la calidad de los productos de pollo envasados, incluyendo también la etapa del consumidor.
<b>AA. PP.</b>	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
<b>SUBVENCIÓN</b>	139.134,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	RTC-2014-3013-2

**RIZEOPACK** *Desarrollo de un envase activo para envasado de pescado fresco*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo de RIZEOPACK es el desarrollo de un envase activo capaz de mejorar las condiciones de conservación del pescado fresco envasado, reduciendo el crecimiento de microorganismos y los procesos oxidativos.
<i>AA. PP.</i>	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
<i>SUBVENCIÓN</i>	129.921,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	RTC-2014-3017-2

**ACTIPACKMEAT** *Envase activo para alargar la vida útil de la carne*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El principal objetivo del proyecto consiste en el desarrollo de un envase activo con capacidad antimicrobiana y antioxidante que permita alargar la vida útil de los productos cárnicos hasta los 12 días, lo que supone un 50% más que las soluciones actuales.
<i>AA. PP.</i>	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
<i>SUBVENCIÓN</i>	116.027,00 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	RTC-2014-3152-2

**INDICADORES 14** Plan de actividades de carácter no económico para 2014

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Dentro del plan de actividades de ITENE se encuentran aquellas de carácter no económico, centradas en el fomento de la innovación y el desarrollo de metodologías para mejorar los resultados de I+D y la apuesta por el conocimiento.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	1.121.818,85 €
<i>Nº EXPEDIENTE</i>	IMAMCM/2014/1



**2015**

**SETRIS** *Fortalecimiento de las estrategias de investigación e innovación de las industrias del transporte en Europa.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de SETRIS es ofrecer un enfoque coherente y coordinado de la investigación y las estrategias de innovación para todos los modos de transporte en Europa.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	50.243,75 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	653739

**OPTINANOPRO** *Nanomateriales para envases de fácil vaciado, paneles solares auto lavables y componentes de automoción más ligeros*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de OPTINANOPRO es introducir la nanotecnología en las líneas de producción de packaging, automoción y materiales fotovoltaicos.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	417.000,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	686116

**BABYWARM** *Envases innovadores para alimentos infantiles. Diseño, desarrollo y optimización de sistemas de envase para calentamiento por microondas y autocalentables.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de este proyecto es el diseño y desarrollo de envases innovadores para los segmentos ready-to-eat (RTE) y on-the-go (OTG) infantiles, en particular un envase microondable y un envase autocalentable.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	151.677,48 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDECA/2015/68

**PASTACTIVEPACK** *Desarrollo de un envase activo para protección y conservación de pastas alimenticias*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El principal objetivo es el desarrollo de un envase activo a escala comercial destinado a la mejora de la conservación de las pastas alimenticias, teniendo en cuenta que es un alimento que se ve afectado por "plagas de despensa".
<b>AA. PP.</b>	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
<b>SUBVENCIÓN</b>	199.180,77 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	RTC-2015-4098-2

**LIFE NANOMONITOR** *Desarrollo de un sistema de información y monitorización en tiempo real para apoyar la evaluación del riesgo debido a los nanomateriales en el marco de REACH*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo general del proyecto NanoMONITOR es mejorar el uso de datos de monitorización ambiental para apoyar la implementación de la regulación REACH y promover la protección de la salud humana y el medio ambiente cuando se trata de nanomateriales artificiales.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	293.084,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	ENV-ES-000662

**INDICADORES 2015** *Plan de actividades de carácter no económico para 2015*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Dentro del plan de actividades de ITENE se encuentran aquellas de carácter no económico, centradas en el fomento de la innovación y el desarrollo de metodologías para mejorar los resultados de I+D y la apuesta por el conocimiento.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	1.053.000,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMAMCM/2015/1



**2016**

### *IMPACTPAPEREC Impulsando la recogida selectiva del papel*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	IMPACTPapeRec es un proyecto europeo que surge con el objetivo de incrementar aún más la recogida selectiva de papel para su reciclaje, así como promover los esquemas más apropiados que eviten el vertido y la incineración
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	320.277,13 €
<i>NºEXPEDIENTE</i>	690182

### *LIFE COMBASE Desarrollo de una herramienta basada en toxicología computacional que integrará modelos predictivos de los efectos tóxicos asociados a sustancias biocidas*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Promoción del uso sostenible de sustancias activas biocidas desde una perspectiva de ciclo de vida.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	94.820,00 €
<i>NºEXPEDIENTE</i>	ENV/ES/000416

### *NANOSPORT Desarrollo y optimización de nanomateriales para su uso en productos deportivos de manera que mejoren sus propiedades funcionales.*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo del proyecto NANOSPORT es el desarrollo y optimización de nanomateriales que mejoren las propiedades en productos orientados a deportistas mediante el empleo de la nanotecnología.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	215.509,80 €
<i>NºEXPEDIENTE</i>	IMDECA/2016/46

**CHILDBIOPACK** *Desarrollo de envases microondables, a partir de materiales respetuosos con el medio ambiente, basados en platos precocinados nutricionales adaptados al crecimiento infantil (3-14 años)*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El presente proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de una línea de bandejas microondables que contengan menús nutricionalmente adaptados a un consumidor infantil (3-14 años).
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	172.107,60 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDECA/2016/62

**DESINK** *DESARROLLO DE TINTAS CON NUEVAS PROPIEDADES*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo de nuevos recubrimientos transparentes para protección de superficies, con prestaciones técnicas mejoradas, para la protección al desgaste de superficies y mejora de la barrera de los envases. Para ello se desarrollarán recubrimientos a base de cargas minerales micro y nanométricas y de grafeno convenientemente funcionalizado.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	146.004,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDECA/2016/59

**COOLROUTING** *Plataforma de optimización de cálculo de rutas de vehículos eléctricos con carga refrigerada*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema que permita planificar, organizar y optimizar las rutas de reparto para vehículos eléctricos con carga refrigerada.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	131.596,36 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDECA/2016/63

**AGRIMAX** *Valorización de residuos de alimentación y agrícolas para productos de alto valor añadido*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo es promover el aprovechamiento de los subproductos de la industria agroalimentaria para su utilización como aditivos e ingredientes de uso alimentario, y para la producción y formulación de microorganismos. Además, el proyecto permitirá trabajar con residuos de la producción de tomates, cereales, olivas y patatas para obtener nuevos materiales para packaging, nuevas fibras, biogás o materiales agrícolas.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	888.750,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	720719

**PULPACKTION** *Pulpa moldeada optimizada para soluciones de embalaje renovables*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto PULPACKTION desarrollará soluciones de envasado a base de celulosa para las demandas específicas de las industrias alimentarias y de envases electrónicos, reduciendo la dependencia de los plásticos basados en combustibles fósiles no renovables.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	764.125,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	720744

**NANODESK** *Herramientas web avanzadas para la aplicación segura de la nanotecnología en el sector plástico*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El principal objetivo del proyecto es desarrollar una herramienta web para la promoción del uso seguro de los nanomateriales en el sector plástico.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	145.634,38 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	SOE1/P1/E20215

**NATURESOLAR** *Formulación de cremas solares más bajas en ingredientes cosméticos y mejora de su eficacia y conservación*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo principal del proyecto es contribuir a garantizar la seguridad y la calidad de los productos cosméticos para protección solar a través del desarrollo de un envase activo con propiedades antimicrobianas que permita reducir el nivel de conservantes necesarios en el producto cosmético, así como la preservación y dosificación de los filtros solares.
<b>AA. PP.</b>	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
<b>SUBVENCIÓN</b>	194.327,94 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	RTC-2016-5482-1

**SAFEBARRIER** *Doblando la seguridad alimentaria de los envases de papel y cartón reciclado*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo de una barrera funcional para envases de papel y cartón para garantizar la seguridad alimentaria
<b>AA. PP.</b>	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
<b>SUBVENCIÓN</b>	175.870,67 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	RTC-2016-5805-2

**INNOAROMA** *Desarrollo de sustancias químicas aromáticas de baja toxicidad e hipoalergénicas mediante técnicas de química computacional*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es la reducción del carácter alérgico de sustancias químicas aromáticas utilizadas en formulaciones de perfumería y aditivos de uso alimentario aplicando la química computacional.
<b>AA. PP.</b>	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
<b>SUBVENCIÓN</b>	175.790,04 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	RTC-2016-5499-1

**SUITS** *Diseño de herramientas que ayuden a mejorar la eficiencia del Plan de Movilidad Urbana Sostenible*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo principal de SUITS es apoyar a las autoridades locales de ciudades europeas de tamaño mediano para el desarrollo e implementación de estrategias, políticas, tecnologías, prácticas, procedimientos, herramientas y sistemas de transporte inteligentes, inclusivos, integrados y accesibles para los trayectos puerta a puerta de todos los usuarios y de las mercancías.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	141.250,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	690650

**CAMPAÑA DE LA RUTA CERO - SENSIBILIZACIÓN**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Campaña para difundir la necesidad y compromiso de trabajar hacia una reducción de emisiones, no solo de CO2 sino de otros elementos producidos por el transporte.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	20.000,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	COMM/MAD/2016/04

**INDICADORES 2016** *Plan de actividades de carácter no económico para 2015*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Dentro del plan de actividades de ITENE se encuentran aquellas de carácter no económico, centradas en el fomento de la innovación y el desarrollo de metodologías para mejorar los resultados de I+D y la apuesta por el conocimiento.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	1.189.533,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMAMCM/2016/1



**2017**

**SHERPACK** *Materiales innovadores basados en polisacáridos estructurados para envases flexibles reciclables y biodegradables*

DESCRIPCIÓN	Desarrollo de un innovador material de embalaje de papel flexible, biodegradable, renovable, de alta barrera, que se puede fabricar mediante sellado térmico y plegado, con mejor rigidez y adherencia.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	366.000,00 €
NºEXPEDIENTE	745718

**PLASTICIRCLE** *Mejora de la cadena de valor del plástico desde una perspectiva de la economía circular*

DESCRIPCIÓN	Proyecto centrado en el proceso de tratamiento de envases plásticos para lograr que el reciclaje sea más accesible, rentable y beneficioso tanto para la ciudadanía como para los profesionales.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	1.010.750,00 €
NºEXPEDIENTE	730292

**EUROPA CENTROS ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "EUROPA CENTROS 2017 TECNOLÓGICOS"**

DESCRIPCIÓN	Incrementar participación en proyectos, actuando como herramienta de arrastre del sector empresarial español
AA. PP.	MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
SUBVENCIÓN	150.000,00 €
NºEXPEDIENTE	ECT-2016-0250

**BIOSMART** *Envases inteligentes bio para mejorar la conservación de la calidad de los alimentos*

DESCRIPCIÓN	El proyecto se centra en el desarrollo de envases activos e inteligentes biodegradables y compostables para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de alimentos frescos y pretratados.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	387.375,00 €
NºEXPEDIENTE	745762



## ECOBULK

### Proceso circular para productos voluminosos ecodiseñados y para piezas internas de automóviles

DESCRIPCIÓN	El proyecto contribuirá a "cerrar el círculo" de los productos compostables en los sectores de automoción, muebles y construcción, mediante la promoción de la reutilización, actualización, renovación y reciclado de productos, partes y materiales.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	436.437,50 €
NºEXPEDIENTE	730456

## BIORIMA

### Gestión de riesgos de biomateriales

DESCRIPCIÓN	BIORIMA tiene como objetivo desarrollar un marco de Gestión Integrada de Riesgos (IRM) para NBM utilizado en ATMP y MD. El marco de IRM de BIORIMA es una estructura en la que se asignan las herramientas y los métodos validados para la identificación / evaluación y gestión de riesgos, así como una justificación para seleccionarlos y usarlos para administrar y reducir el riesgo de NBM específico utilizado en ATMP y MD
AA. PP.	UNION EUROPEA
SUBVENCIÓN	205.106,25€
Nº XPEDIENTE	760928

## SENSE

### Acelerando el camino hacia la Internet física

DESCRIPCIÓN	El objetivo estratégico del proyecto es acelerar el camino hacia la Internet física, las implementaciones del Internet Físico deben funcionar correctamente y extenderse a la industria para 2030, contribuyendo a una reducción de al menos el 30% en congestión, emisiones y consumo de energía.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	33.531,25€
NºEXPEDIENTE	769967

**FRUTAPACK** *Desarrollo y validación funcional de nuevos envases activos para frutas y hortalizas*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del presente proyecto es el desarrollo de un envase activo antimicrobiano que evite o retarde el crecimiento de microorganismos alterantes (hongo y levaduras) en los productos hortofrutícolas, alargando la vida útil y mejorando la calidad y seguridad.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	197.334,37 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/125

**CHICKENPACK** *Envase activo y antimicrobiano para la carne fresca de pollo*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del presente proyecto es el desarrollo de un envase activo antimicrobiano que evite o retarde el crecimiento de microorganismos alterantes (hongo y levaduras) en los productos hortofrutícolas, alargando la vida útil y mejorando la calidad y seguridad.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	199.933,60 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/134

**VITRANS** *Desarrollo y adquisición de conocimiento en el análisis, evaluación y simulación de riesgos en el transporte*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollo de conocimientos en simulación y mejoras en el diseño de equipos que permitan reproducir de forma controlada, repetible y segura los fenómenos (riesgos) que sufren las mercancías en su ciclo de distribución.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	199.570,31 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/101



**VALIDANANO** *Desarrollo de materiales compuestos avanzados para aplicaciones de envase y embalaje*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo principal consiste en desarrollar nuevos materiales de envase con propiedades avanzadas, en concreto propiedades barrera, mediante el uso de la nanotecnología, a partir de procesos óptimos de desarrollo de nanorefuerzos para poner en el mercado aditivos a escala nano y envases basados en materiales nanocompuestos, aptos para contacto alimentario.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	199.453,12 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/143

**SNEAKPACK** *Desarrollo de indicadores inteligentes y sistemas de comunicación envase - entorno*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es la generación de conocimiento para el desarrollo de indicadores de frescura de productos perecederos, así como de indicadores de cocinado principalmente aplicables a productos horneables o microondables y sistemas de comunicación entre el envase y su entorno wifi (internet of things). Todo ello mediante la impresión de dichos indicadores o desarrollos funcionales en el soporte packaging.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	196.953,12 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/109

**PACK4MICROSUSCEP** *Desarrollo de envase susceptible basado en tintas conductoras*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Formulación de tinta conductora apta para aplicaciones alimentarias.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	194.578,12 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/142

**MFC-PROD** *Investigación en nanofibras de celulosa para su utilización como refuerzo en materiales plásticos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo es la investigación en el ámbito del desarrollo de celulosa microfibrilada (MFC) en ITENE, así como el desarrollo de modificaciones específicas con el fin de aportar a la celulosa nuevas funcionalidades y mejorar así las propiedades de materiales poliméricos.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	195.312,50 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/144

**CHILDBIOPACK 2017** *Desarrollo de envases microondables, a partir de materiales respetuosos con el medio ambiente, basados en platos precocinados nutricionales adaptados al crecimiento infantil (3-14 años)*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El presente proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de una línea de bandejas microondables que contengan menús nutricionalmente adaptados a un consumidor infantil (3-14 años).
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	148.125,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/136

**NANOSPORT 2017** *Desarrollo y optimización de nanomateriales para su uso en productos deportivos de manera que mejoren sus propiedades funcionales.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto NANOSPORT es el desarrollo y optimización de nanomateriales que mejoren las propiedades en productos orientados a deportistas mediante el empleo de la nanotecnología.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	148.057,81 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/120

**DESINK 2017** *Desarrollo de tintas con nuevas propiedades*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Desarrollo de nuevos recubrimientos transparentes para protección de superficies, con prestaciones técnicas mejoradas, para la protección al desgaste de superficies y mejora de la barrera de los envases. Para ello se desarrollarán recubrimientos a base de cargas minerales micro y nanométricas y de grafeno convenientemente funcionalizado.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	146.796,87 €
<i>NºEXPEDIENTE</i>	IMDEEA/2017/112

*NANOIMPULSA 2017 Desarrollo de sistemas de información, modelización y sensorización para el impulso de la aplicación de la nanotecnología y uso seguro de nanomateriales en sectores tradicionales de la Comunidad Valenciana*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Este proyecto se centra en el desarrollo de sistemas de información, modelización y sensorización para el impulso de la aplicación de la nanotecnología y uso seguro de nanomateriales en sectores tradicionales de la Comunidad Valenciana
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN</i>	106.500,00 €
<i>NºEXPEDIENTE</i>	IMDEEA/2017/96

**TRANSPORTA-T** *Nuevas tecnologías para el transporte de mercancías y personas de forma eficaz, eficiente y sostenible*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Transporta-T pretende ahondar en el desarrollo de redes y modelos de transporte inteligentes, sostenibles e integrados, en línea con las políticas estratégicas en la materia adoptadas por las diferentes administraciones públicas, y adaptados a los nuevos patrones de movilidad que se están planteando en la actualidad y se prevén en el futuro.
<b>AA.PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	100.000,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/131

**COOLROUTING 2017** *Plataforma de optimización de cálculo de rutas de vehículos eléctricos con carga refrigerada*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema que permita planificar, organizar y optimizar las rutas de reparto para vehículos eléctricos con carga refrigerada.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	74.543,75 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/94



**2018**

**ACTIAROMA** *Desarrollo de sistemas liberadores de aroma para mejorar la experiencia sensorial del consumidor*

**DESCRIPCIÓN** El objetivo del proyecto ACTIAROMA es el desarrollo de materiales de envase con sistemas de liberación controlada de compuestos volátiles aromáticos para snacks, alimentos de IV y V gama y otros productos no alimentarios (perfumería y cosmética, calzado, etc.), destinados a mejorar la experiencia sensorial del consumidor.

**AA. PP.**

IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**SUBVENCIÓN  
NºEXPEDIENTE**

188.902,69 €

IMDEEA/2018/102

**ADH-INK** *Desarrollo de tintas y adhesivos inteligentes para el control de calidad de productos envasados*

**DESCRIPCIÓN** En este proyecto se trabajará, por un lado, en el desarrollo de tintas indicadoras de frescura para productos perecederos envasados en condiciones aerobias y, por otro, en el desarrollo de adhesivos funcionales para envases.

**AA. PP.**

IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**SUBVENCIÓN  
NºEXPEDIENTE**

151.637,63 €

IMDEEA/2018/103

**ALLSENS** *Desarrollo de sensores inteligentes para la monitorización de condiciones de entorno en el transporte de mercancías*

**DESCRIPCIÓN** El proyecto ALLSENS se centra en el desarrollo e investigación de herramientas para la adquisición de datos enfocados directamente a las necesidades del transporte y la logística de la Comunitat Valenciana.

**AA. PP.**

IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**SUBVENCIÓN  
NºEXPEDIENTE**

116.020,94 €

IMDEEA/2018/91

**BIO-CONDUCTIVE-INKS** *Desarrollo de una nueva generación de tintas más respetuosas con el medio ambiente y con altas prestaciones para aplicaciones de electrónica impresa.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto BIO-CONDUCTIVE-INKS es el desarrollo de una nueva generación de tintas que dé respuesta a dos necesidades identificadas en el mercado: la producción de tintas de impresión más respetuosas con el medio ambiente y la obtención de tintas conductivas y flexibles aptas para la impresión de electrónica.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	142.306,00€
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/100

**BIOSUST** *Procesos avanzados de descontaminación de pasta de papel, compostabilidad industrial, hidrólisis y fermentación de residuos orgánicos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de BIOSUST consiste en el desarrollo de procesos y técnicas avanzadas que permitan valorizar y aprovechar residuos biodegradables, incluyendo tanto el papel y cartón como las fracciones orgánicas de los residuos de origen urbano.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	199.984,35 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/80

**CONSUPACK** *Programa de investigación para la identificación de los factores clave en el desarrollo de soluciones de envase en productos de gran consumo*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Este proyecto se centra en la definición de una metodología que permita incorporar las percepciones del consumidor al proceso de diseño de envases con el fin de mejorar su capacidad para presentar y vender el producto. En ese estudio se prestará especial atención a la ergonomía de las tapas y tapones de rosca.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	73.234,60 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/73

**DEFER** *Desarrollo de materiales funcionalizados mediante extrusión reactiva para materiales de envase*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Este proyecto busca mejorar las propiedades barrera y mecánicas de matrices plásticas mediante un proceso de extrusión reactiva, así como reducir el número de capas o la cantidad de adhesivo utilizado en un material multicapa. También se pretenden desarrollar polímeros con propiedades antimicrobianas.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	148.439,73 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/97

**ECOFLOTA** *Sistema de Business Intelligence para la generación y evaluación de flotas con movilidad sostenible*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Este proyecto ejecutado en colaboración entre ITENE y el ITE pretende ofrecer una herramienta para que las empresas de logística y transporte puedan migrar hacia flotas de vehículos de baja emisión, así como maximizar su vida útil y su rendimiento en rutas urbanas y periféricas.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	50.357,94 € IMDEEA/2018/106
<b>FRUIT4U</b>	<i>Desarrollo de envases activos para fruta fresca envasada</i>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto FRUIT4U es el desarrollo de dos tipos de envases activos antimicrobianos para frutos rojos y para fruta cortada que eviten o retarden el crecimiento de microorganismos alterantes (hongos), alargando así la vida útil y mejorando la calidad y seguridad de estos productos.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	199.947,51 € IMDEEA/2018/107
<b>LAYERPACK</b>	<i>Desarrollo de nanocomposites laminares para mejora de la barrera en materiales de envase</i>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Este proyecto recurrirá a la nanotecnología para modificar e incrementar las propiedades iniciales de dos materiales con diferentes características, el polietiléntereftalato (PET) y el polipropileno (PP).
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	130.743,15 € IMDEEA/2018/113

**MODELROUTE** *Desarrollo de metodologías para la modelización de rutas y minimización de riesgos en los procesos de distribución de mercancías*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de este proyecto es la modelización de una serie de rutas de distribución y su posterior simulación en laboratorio con el fin de facilitar el diseño de embalajes adecuados y optimizados para el transporte intermodal de mercancías y mejorar así la competitividad de las empresas dedicadas a la exportación.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	109.712,19 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/68

**OPTIDRY** *Desarrollo de soluciones de envase activo para productos secos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto OPTIDRY es el desarrollo de materiales de envase con sistemas activos de doble acción. Por un lado, integrarán absorbentes de oxígeno para evitar el enranciamiento en alimentos secos, y, por otro, incorporarán agentes repelentes de plagas de insectos.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	155.010,19€
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/105



**PROSAFE** *Sistema integrado de monitorización, evaluación y gestión de los riesgos para la salud por exposición a nanomateriales (ENMs) y partículas ultrafinas (UFP) en ambientes industriales y urbanos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto ProSAFE, ejecutado en colaboración entre ITENE y el ITC, plantea el desarrollo de un nuevo sistema de evaluación y control de la exposición a nanomateriales y otros contaminantes emergentes en ambientes industriales y urbanos.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	167.477,04 € IMDEEA/2018/109

**QUIMIOTEC** *Integración de métodos computacionales de toxicología predictiva y herramientas software de evaluación de riesgos para la gestión de la seguridad química de sustancias y mezclas en la cadena de suministro*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Este proyecto pretende desarrollar un sistema integrado de herramientas de software -en formatos web y APP para teléfonos inteligentes y tabletas- dirigidas a la evaluación y gestión de los efectos en la salud y el medio ambiente de las sustancias químicas en todas las etapas del ciclo de vida.
<b>AAPP</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	85.617,39 € IMDEEA/2018/65



**SEPLAYER** *Procesos avanzados de selección, descontaminación y deslaminado de envases plásticos multicapa*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto SEPLAYER se centra en la investigación y desarrollo en técnicas de deslaminado y clasificación de plásticos, para ayudar a las empresas a obtener las fracciones plásticas separadas para su posterior valorización mediante el reciclado, y técnicas de descontaminación de plástico, para el uso de polímeros en aplicaciones como las alimentarias.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	153.016,89 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/86

**SIMOVAL** *Sistema de monitorización para sector hortofrutícola de la Comunidad Valenciana*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto se centra en el desarrollo e investigación de herramientas para la adquisición de datos enfocados directamente a las necesidades del transporte, la logística de la Comunidad Valenciana y el almacenamiento de mercancía. Las principales novedades del proyecto es la profundización en la adquisición y análisis de aceleraciones, vibraciones, temperaturas, humedades y otras variables, desarrollando hardware y software para estudiar y presentar la información recogida de manera clara y sencilla. A continuación, se presentan los principales artículos, patentes y productos comerciales en la temática definida.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	159.337,50 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/7

**SINSOST** *Síntesis de materiales de envase sostenibles con multipropiedades*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Este proyecto propone, por un lado, mejorar las propiedades finales de los materiales de envase basados en papel y cartón con nanorefuerzos biodegradables de celulosa y, por otro, mejorar las propiedades finales de materiales de envase basados en polímeros biodegradables aditivados con refuerzos nanoestructurados.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	170.597,90 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/95

**TECHPLA** *Tecnologías de procesamiento de nanoaditivos para su aplicación en la industria de transformación de envases*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	En el proyecto TECHPLA se evaluarán tres tipos de refuerzos, grafeno, arcillas laminares y celulosa microfibrilada (MFC), cuya introducción en las distintas matrices poliméricas busca incrementar sus propiedades y ofrecer nuevas opciones con el fin de disminuir las cantidades empleadas y ofrecer alternativas de aplicación en un futuro.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	199.672,27 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2018/111

**BLOCKPLA** *Innovador polímero PLA nanoestructurado que expande sus usos en envases biodegradables*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	BlockPLA es una alternativa real al PET, PP y PLA para aplicaciones de envase para comida y bebida, farmacia e industria biomédica, envases de productos del hogar, cosmética y otros.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	88.200,00 €
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	811532

**SCALIBUR** *Tecnologías escalables para la recuperación de residuos biourbanos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de este proyecto es reducir al máximo los residuos biológicos generados en las poblaciones europeas mediante la introducción de nuevas cadenas de valor para recuperar y transformar estos residuos, convirtiéndolos en productos de alto valor añadido, como proteínas, quitina, lípidos, químicos y bioplásticos.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	1.190.450,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	817788

**TINNGO** *Transport Innovation Gender Observatory*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto TInnGO (2018-2021), financiado por el programa europeo Horizonte 2020, es promover la participación de la mujer en el sector del transporte en la Unión Europea a través de la generación y recopilación de conocimiento, que se pondrá a disposición de todos los usuarios a través de un nuevo observatorio.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	146.700,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	824349

**LIFENANOEXPLORE** *Enfoque integrado sobre la exposición y control de los efectos en la salud de nanomateriales manufacturados en lugares de trabajo y áreas urbanas*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto LIFE NanoEXPLORE (2018-2022) desarrollará tecnología y herramientas online para controlar la exposición a nanomateriales manufacturados en lugares de trabajo interiores y zonas urbanas.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	216.952,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	ENV/GR/000285



TICS4FRUIT

TICS para optimizar la cadena post-recolección y distribución de frutas.

DESCRIPCIÓN

El objetivo general es el aseguramiento de la calidad comercial, seguridad y trazabilidad de las frutas y hortalizas durante la manipulación post-cosecha, el transporte y la comercialización.

Los objetivos específicos irán destinados a identificar los problemas reales y desarrollar las soluciones tecnológicas más adecuadas para el mantenimiento de la calidad de la fruta desde su recolección hasta la llegada al consumidor final.

AA. PP.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SUBVENCIÓN  
NºEXPEDIENTE

4.368,00 €

20180020006975



**2019**

**LEE-BED** *Banco de pruebas de innovación para el desarrollo y la producción de nanomateriales para dispositivos electrónicos ligeros integrados.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de este proyecto es apoyar el establecimiento de un eco-sistema industrial, inversión en investigación y desarrollo de nuevas cadenas de suministro a la entrada del mercado, así como facilitar ventaja competitiva liderando el crecimiento económico y de empleo. El proyecto pretende construir una infraestructura europea para el rápido desarrollo y producción piloto de nanomateriales, tintas, adhesivos y composites.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	606.678,75 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	814485

**NANORIGO** *Gobernanza de Riesgo en Nanotecnología*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	Desarrollar e implementar un Marco de Gobernanza de Riesgo transparente, transdisciplinario y basado en ciencia, para gestionar los riesgos de la nanotecnología respecto a los beneficios sociales, medioambientales y económicos.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	102.968,13 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	814530

**REPAIR3D** *Reciclaje y reutilización de residuos plásticos para aplicaciones avanzadas de impresión 3D.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es el desarrollo de vías de recuperación y reutilización innovadoras para componentes de polímero reforzado con fibra de carbono y plástico al final de su vida útil a través de soluciones avanzadas en nanotecnología, fabricación aditiva y recursos reciclados.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	312.250 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	814588

**CELLUWIZ** *Desarrollo de procesos para un material multicapa de celulosa reciclable y compostable para packaging*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es el desarrollo de dos procesos para producir un material de packaging de celulosa que pueda competir con los materiales plásticos multicapa y multimateriales existentes a la vez que sea renovable y reciclable en la cadena de valor de los residuos de papel y biodegradable.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	433.125 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	838056

**SHEALTHY** *Tecnologías físicas no térmicas para preservar las frutas y hortalizas frescas y mínimamente procesadas*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es evaluar y desarrollar una combinación óptima de métodos no térmicos de desinfección, conservación y estabilización para mejorar la inocuidad, preservando al mismo tiempo la vida útil de los productos de frutas y hortalizas mínimamente elaborados.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	490.500 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	817936

**DEEP PURPLE** *Conversión de biorresiduos urbanos mixtos diluidos en materiales y productos sostenibles en fotobiorrefinerías flexibles de color púrpura*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es el desarrollo y demostración de viabilidad del concepto de una refinería multiplataforma versátil, integrada y flexible, capaz de extraer y recuperar compuestos de alto valor añadido de los flujos de residuos urbanos.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	381.325 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	837998

**SEALIVE** *Estrategias de economía circular y soluciones avanzadas de base biológica para mantener vivas y libres de la contaminación por plásticos a nuestras tierras y mares*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es impulsar el uso de materiales biológicos en el marco de la economía circular y proponer soluciones dentro de una visión compartida de las estrategias circulares de plásticos a través del desarrollo de soluciones sostenibles basadas en nuevos plásticos de base biológica, producidos con tecnologías de procesamiento de vanguardia.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN</b>	1.117.376,25 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	862910

*FOOD-REDUWASTE Reducción del desperdicio alimentario mediante el desarrollo de envases activos que aumenten la conservación y vida útil*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo del proyecto es contribuir a la reducción global del desperdicio alimentario a través del desarrollo de envases capaces de mejorar la conservación y de extender la vida útil de los alimentos.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL 245.964,08 €
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	IMDEEA/2019/89

*B-COPRO Mejora de equipos de PROducción de materiales/refuerzos BioCOmpostables*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo del proyecto es mejorar los equipos destinados a los procesos de producción de materiales biobasados y/o compostables, como son el PLA y las fibras de microcelulosa, enfocados a las necesidades del sector del embalaje y el envase.
<i>AA. PP.</i>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL 86.974,39 €
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	IMDEEA/2019/94



**BLOCKMARKET** *Sistema blockchain para la optimización de la trazabilidad en la operativa asociada al e-commerce en el sector del retail*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es investigar y desarrollar una prueba de concepto de una solución de trazabilidad que resuelva los problemas existentes en los sistemas e-commerce utilizados actualmente en el sector del retail.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	89.970,56 € IMDEEA/2019/103

**PLASTICOAT** *Desarrollo de soluciones de reutilización y reciclabilidad para envases multicapa en el sector alimentario*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es generar conocimiento para la mejora de las propiedades funcionales de envases alimentarios y, en especial, la reciclabilidad de envases compuestos por plásticos multicapa, con el fin de extender la vida útil de los productos que contienen, así como incrementar la reciclabilidad y reutilización de los propios envases.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	240.381,36 € IMDEEA/2019/96

**NEWDEFER** *Formulación de nuevos materiales mediante tecnologías de modificación química en fundido y/o extrusión reactiva*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es desarrollar nuevos materiales con propiedades mejoradas combinando distintas tecnologías que cubran las necesidades actuales del mercado del envase y embalaje en línea con la estrategia europea de plásticos para la economía circular y que permitan mejorar la calidad y seguridad de los alimentos envasados y su vida útil.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	212.237,22 €
	IMDEEA/2019/78

**PLASDECOR** *Procesos avanzados de reciclabilidad de materiales de envase de plástico*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es ayudar a las empresas a separar y descontaminar envases de plásticos de las plantas de residuos para su posterior valorización mediante el reciclado.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	230.518,08€
	IMDEEA/2019/88



**INTECHPLA** *Tecnologías de procesado de nano/microaditivos para su aplicación en la industria de transformación de envases*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es mejorar las propiedades de los plásticos y optimizar la dispersión de refuerzos en matrices poliméricas mediante tecnologías de dispersión en extrusión mono y doble husillo.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	243.911,82 € IMDEEA/2019/85

**REACHingNANO** *Desarrollo de sistemas para la evaluación de la emisión de nanopartículas en ambientes industriales*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es desarrollar herramientas que permitan facilitar la evaluación cuantitativa de los niveles de exposición a nanomateriales en el lugar de trabajo mediante la determinación del poder de emisión de polvo de una selección de materiales nanométricos, micrométricos y granulados de múltiples orígenes, así como la conceptualización de un nuevo sensor para medir los niveles de exposición de los trabajadores a estos nanomateriales.
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	92.370,88 € IMDEEA/2019/83

**MODEL RISK** *Desarrollo de metodologías para la modelización de rutas multimodales tradicionales versus rutas de distribución características del e-commerce*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es conocer y cuantificar las diferencias clave entre la distribución tradicional y la asociada al e-commerce que deben ser considerados en el diseño de los sistemas de envase y embalaje
<b>AA. PP.</b>	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	221.961,39 € IMDEEA/2019/104

**AP-WASTE** *Recogida y gestión de residuos de agroplásticos de un solo uso de los suelos agrícolas y su valorización por insecticultura*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto tiene como objetivo resolver el problema que generan los agroplásticos mediante su biodegradación por aplicación de biotecnología simbiótica en microorganismos-insectos
<b>AA. PP.</b>	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	53.993,40€ 20190020007482



**2020**



**ENZYCLE**

*Enzimas microbianas para el tratamiento de fracciones plásticas no recicladas*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo general del proyecto es valorizar y actualizar las fracciones de plástico no reciclados mediante procesos enzimáticos para obtener productos de alto valor añadido. El objetivo específico es el desarrollo de nuevos procesos de reciclaje enzimático de envases multicapa, bandejas PET post-consumo y clamshell y microplásticos para mejorar la sostenibilidad de estos residuos, en un marco de economía circular, con el fin de ahorrar recursos materiales y económicos, creando nuevas cadenas de valor.
	UNIÓN EUROPEA
<b>AA. PP.</b>	815.750,00 €
<b>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</b>	887913

**NENU2PHAR**

*Para una cadena de valor sostenible y europea de materiales basados en PHA para productos de consumo de gran volumen*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es lograr un enfoque inclusivo que aborde toda la cadena de valor del plástico basada en PHA, dirigida a productos de consumo de alto volumen. El objetivo específico es el desarrollo de 8 productos basados en PHA y posterior comparación con sus homólogos basados en fósiles. La validación completa de los escenarios de fin de vida y la huella ambiental se estudiarán sobre la base de la biodegradabilidad, compostabilidad o reciclabilidad de los bioplásticos formulados.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</b>	419.088,00 € 887474

**SBD4NANO** *Infraestructura informática para la definición, pruebas de rendimiento e implementación de enfoques seguros por diseño en las cadenas de suministro de nanotecnología*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es crear una nueva infraestructura electrónica integral para fomentar el diálogo y la colaboración entre todos los actores de la cadena de suministro para una definición basada en el conocimiento de las configuraciones de SbD ( <i>Safe by Design</i> ) que optimizan el peligro, el rendimiento técnico y los costos económicos. El objetivo específico es el desarrollo de un módulo de perfilado de riesgo rápido validado, acoplado a un nuevo marco de modelado impulsado por la exposición para reducir la toxicidad.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	760.876,68 € 862195

**SUREFISH** *Promover el pescado mediterráneo garantizando la trazabilidad y autenticidad*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es valorizar los productos tradicionales mediterráneos de pesca; promoviendo la innovación en la cadena de suministro & confianza del consumidor en los productos de pesca del mediterráneo a través de la implementación de soluciones innovadoras para lograr una trazabilidad inequívoca y confirmar su autenticidad, para así prevenir fraudes.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	207.875,00 € 1933

**HOOP** *Plataforma Urban Circular Bioeconomy Hub (UCBH) para fomentar inversiones para la valorización de biorresiduos urbanos y aguas residuales*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es ayudar a desbloquear inversiones basadas en la biotecnología e implementar las bio economías locales en Europa a través de un enfoque sistémico y transversal. El objetivo específico es la promoción del cambio de comportamiento y la aceptabilidad de los productos a base de biorresiduos, así como la prevención de residuos alimentarios, contando con la plataforma en línea HOOP Urban Circular Bioeconomy Hub (UCBH).
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	745.500,00 € 101000836

**COMFUME** *Nuevos materiales compostables con nuevas funcionalidades y propiedades mejoradas*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es el desarrollo de materiales compostables mejorados, contemplando desde la aditivación en masa hasta el desarrollo de recubrimientos y tintas. Así, se pretende abarcar todas las necesidades que puedan surgir para los distintos componentes de envase y cubrir un rango de aplicaciones con gran presencia en el mercado.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	249.939,00 € IMDEEA/2020/120



**REFUPLAS** *Mejora de propiedades en poliolefinas recicladas y PET mediante el uso de refuerzos funcionalizados*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto es evaluar el efecto de la introducción de nanorefuerzos combinados con otros aditivos y la optimización en las técnicas de dispersión, en dos tipos de matrices, PP y HDPE reciclados, para aplicaciones de inyección y extrusión soplado, respectivamente. Paralelamente, también se llevará a cabo la evaluación desde el punto de vista de seguridad alimentaria de la arcilla patentada por ITENE en una matriz de PET virgen para aplicaciones de inyección soplado de botellas.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	240.407,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2020/121

**VIRISENS** *Desarrollo de soluciones avanzadas para la detección y eliminación de SARS-Cov-2 y patógenos graves*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto tiene como objetivo general el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas avanzadas para la detección y eliminación del SARS-CoV-2 y otros patógenos de relevancia presentes en el ambiente de infraestructuras críticas (hospitales, zonas industriales, transporte, etc.) así como en la superficie de envases.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	247.794,00 €
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2020/122



**BIOWASTE2PACK** *Nuevas tecnologías de valorización biotecnológica de biorresiduos para la industria del packaging*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto tiene como objetivo avanzar en el aprovechamiento y valorización de biorresiduos para síntesis de biopolímeros desarrollando nuevas aplicaciones para la industria del packaging. Este proyecto pretende desarrollar procesos de valorización avanzada de biorresiduos de origen industrial agroalimentario y de origen urbano para la síntesis de compuestos de alto valor añadido como ácidos orgánicos y biopolímeros sintetizados directamente por microorganismos como son la celulosa bacteriana y polihidroxialcanoatos (PHAs).
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	216.771,00 € IMDEEA/2020/123

**RECICOM** *Desarrollo y modelado de procesos avanzados para valorización de plásticos complejos y compostables.*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto tiene como objetivo principal la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de valorización de plásticos complejos y compostables, en especial aquellos envases que actualmente no se recuperan y reciclan por su dificultad técnica.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	196.577,00 € IMDEEA/2020/119



# 2021

*BIOMAC*

*Comunidad Europea de NanoMateriales  
Biobasados y sostenibles*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto BIOMAC tiene como objetivo construir un OITB (en inglés "Open Innovation Test Bed", Ecosistema de Prueba de Innovación Abierto) sostenible, compuesto por 17 plantas piloto y apoyado por varios servicios técnicos y no técnicos diseminados por Europa para el escalado de nuevos materiales biobasados.
	UNIÓN EUROPEA
<i>AA. PP.</i>	480.190,00 €
<i>SUBVENCIÓN</i>	952941
<i>NºEXPEDIENTE</i>	

*BIONANOPOLYS Banco de pruebas de innovación abierta para el desarrollo seguro de nanomateriales y nanocomposites poliméricos biobasados para nuevas aplicaciones avanzadas y multifuncionales*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto BioNanoPolys tiene como objetivo principal la creación de una red de plantas piloto y servicios complementarios para acelerar la introducción en el mercado de materiales biobasados con nanopartículas a través de un punto único de entrada.
<i>AAPP</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	1.426.132,79€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	953206

*BIOSURFINK Tecnologías de tintas y tratamiento de superficies para mejorar la impresión y dotar de nuevas funcionalidades a distintas aplicaciones de envase*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto BIOSURFINK, que ITENE lleva a cabo con el respaldo de la GVA - Conselleria de Innovación - Dirección general de Innovación, tiene como objetivos, por un lado la modificación superficial de sustratos para otorgarles nuevas funcionalidades como baja adhesión para fácil vaciado y por otro, promover el uso de tecnologías novedosas para la formulación de tintas y optimización de sistemas de impresión que permitan producir estructuras impresas en distintos sustratos (piezas inyectadas, películas extruidas y cartoncillo), minimizando los riesgos e impactos ambientales de su uso y dotando a los envases de nuevas funcionalidades como, por ejemplo, mediante antenas impresas para su aplicación en elementos conectados.
<i>AA. PP.</i>	CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL – GENERALITAT VALENCIANA
<i>SUBVENCIÓN</i>	300.000,00€ Bajo el siguiente <a href="#">convenio de colaboración</a>
<i>NºEXPEDIENTE</i>	CONV21/DGINN/15

*DIAGONAL      Desarrollo e implementación de herramientas de diseño seguro y guías para nanomateriales multicomponentes y de alto ratio de aspecto*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto DIAGONAL tiene como objetivo principal establecer nuevas relaciones estructura-propiedad-función (SPF) y estructura-propiedad-peligro (SPH) mediante actividades de caracterización (peligrosidad y exposición) y modelización, permitiendo la adaptación del trabajo de evaluación, gestión y gobernanza del riesgo que se está desarrollando, poniéndolo a disposición de la industria y guiando el diseño de nanomateriales multicomponente y de los de alta relación de aspecto para que sean más seguros.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	408.250 €
<i>NºEXPEDIENTE</i>	953152

*PLASTICSFATE      Destino y efectos de los plásticos en el cuerpo humano*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto PlasticsFatE tiene como objetivo mejorar la comprensión y conocimiento del impacto de los micro y nanoplásticos (y sus aditivos y contaminantes asociados) en el cuerpo humano, estableciendo nuevas metodologías analíticas válidas que permitan aplicar una estrategia de evaluación de riesgos adaptada para evaluar el destino ambiental y el impacto de estos en la salud humana.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	299.937,50 € 965367

**SUNSHINE**      *Safe and sUstainable by desigN Strategies for Hlgh performance multi-component NanomatErials*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo principal del proyecto financiado con fondos europeos SUNSHINE es desarrollar estrategias seguras y sostenibles de diseño para los nanomateriales de varios componentes, incluidos aquellos con nanopartículas con una relación de aspecto alta, es decir, nanopartículas mucho más largas que anchas. Para ello, el proyecto generará conocimientos, herramientas y datos esenciales sobre las características de exposición, peligro y funcionalidad de los nanomateriales.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	302.437,50€ 952924

**MERLIN**      *Increasing the quality and rate of MultilayER packaging recycLING waste*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto MERLIN tiene como objetivo el desarrollo de soluciones innovadoras para incrementar la calidad y la tasa de reciclado en materiales plásticos procedentes de residuos multicapa de <i>packaging</i> . Se trabajará poniendo el foco en 4 grupos de procesos: (1) la separación o <i>sorting</i> (combinando sensores ópticos, robótica e inteligencia artificial), (2) la deslaminación (mejora de la despolimerización y el uso de procesos basados en disolventes), (3) el reciclado (técnicas de repolimerización y reciclado de polímeros) así como de (4) validación (desarrollo de soluciones de envase rígido y flexible para demostrar la circularidad de los procesos). Las soluciones se validarán en un ambiente real y se aspira a alcanzar un TRL 6.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</b>	728.000,00 € 101003883

**PRESERVE** *High performance sustainable bio-based packaging with tailored end of life and upcycled secondary use*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto PRESERVE tiene como objetivo principal sustituir los materiales plásticos procedentes de combustibles fósiles empleados en envases alimentarios por soluciones biobasadas con propiedades mejoradas. El proyecto se basa en la filosofía del “upcycling” (suprarreciclaje), que aboga por la reutilización creativa y que implica el aprovechamiento de productos, materiales de desecho o residuos para fabricar nuevos materiales o productos de mayor calidad, mayor valor ecológico y mayor valor económico. El suprarreciclaje es una de las prácticas de la Economía Circular.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</b>	403.750,00 € 952983

**BESAFE** *Desarrollo de sensores avanzados para la gestión de la seguridad de ambientes, procesos y productos*



<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto BeSafe, que ITENE lleva a cabo con el respaldo del IVACE a través de los fondos FEDER, tiene por objetivo el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas avanzadas para la detección de patógenos en aire, superficies y aguas, así como material particulado y gases contaminantes en ambientes críticos con el fin de garantizar un alto grado de protección de la salud de trabajadores potencialmente expuestos y de la población en general.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	203.463,24€
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2021/90

**EXTRECH** *Desarrollo y formulación de aditivos funcionales y nuevos grados poliméricos sostenibles mediante extrusión reactiva*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto EXTRECH, que ITENE lleva a cabo con el respaldo del IVACE a través de los fondos FEDER, tiene por objetivos el desarrollo de nuevos métodos de modificación sostenible para la producción de un portfolio de nano/microaditivos para su aplicación en materiales reciclados y compostables, así como el desarrollo de nuevas formulaciones basadas en materiales compostables y reciclados (PP y PEAD) mediante el uso de tecnologías de extrusión reactiva para aplicaciones de extrusión film-soplado y extrusión-soplado de cuerpo hueco, respectivamente.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	217.570,57€
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2021/84

**MODELROAD** *Propuesta de mejora para aumentar la eficiencia logística en el transporte por carretera*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto MODELROAD, que ITENE lleva a cabo con el respaldo del IVACE a través de los fondos FEDER, tiene por objetivo la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad de las empresas del sector transporte de la Comunidad Valenciana de distribución de larga distancia y última milla, mediante la caracterización de las rutas realizadas (contemplando las distintas tipologías), y el análisis de su repercusión en el ámbito de la seguridad de la carga, así como en el coste y el impacto medioambiental asociados a las mismas.
<i>AA. PP.</i>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	157.946,52€ IMDEEA/2021/82

**VALQUIBIO** *Procesos de valorización de plásticos mediante reciclado químico y su bioconversión a polímeros compostables*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto VALQUIBIO, que ITENE lleva a cabo con el respaldo del IVACE a través de los fondos FEDER, se centra en la investigación y desarrollo de un sistema integrado que explore la sinergia de procesos químicos y de bioconversión avanzados para la valorización de envases actualmente no reciclados (bandejas multicapa PET/PE) en materiales de envases biodegradables y compostables como el PHA, así como en monómeros de alto valor para la industria del PET tales como el ácido tereftálico (TPA) o el Bis(2-Hidroxietil) tereftalato (BHET).
<i>AA. PP.</i>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	226.627,23€ IMDEEA/2021/76

**INTEGRA** *Cooperación estratégica para la Investigación en tecnologías para la movilidad autónoma y*



*conEctada de alta seGuRidAd en entornos complejos*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo principal de la agrupación es reforzar la capacitación de los CCTT de la agrupación CTAG-CIDAUT-ITENE-i2CAT en tecnologías para la movilidad autónoma y conectada de alta seguridad en entornos complejos, para lo cual se abordarán los siguientes retos tecnológicos: 1 – Funciones automatizadas, conectividad y sistemas anticolidión. 2 – Nuevos sistemas de seguridad. Precrash y mitigación adaptativa. 3 – Herramientas avanzadas de simulación para entornos conectados. Redes VANETs. 4 – Tecnologías de seguridad para transporte de mercancías autónomo de Última Milla.
<i>AA. PP.</i>	CDTI – Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
<i>SUBVENCIÓN</i>	717.736,00€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	CER-20211031

*AGROMATTER Establecimiento de una red CERVERA para el desarrollo de materiales técnicos altamente sostenibles derivados de subproductos o residuos de la industria agrícola y de las operaciones de conservación de espacios naturales.*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	La Agrupación AGROMATTER plantea como objetivo principal establecer una red de cooperación que lleve a todos los centros a aumentar su excelencia científico técnica y alcanzar así un posicionamiento como centros de I+D de referencia tanto a nivel nacional como internacional de manera que redunde en un crecimiento en proyectos de I+D y en acciones de transferencia de tecnología al tejido empresarial en el ámbito de actuación definido dentro de la Prioridad Tecnológica 4 “Desarrollo de materiales a partir de fuentes alternativas al petróleo, con un menor impacto medioambiental, más fácilmente reciclables o biodegradables”
<i>AA. PP.</i>	CDTI – Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
<i>SUBVENCIÓN</i>	823.395,00€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	CER-20211013



## ZEROW

### *Systemic Innovations Towards a Zero Food Waste Supply Chain*

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo del proyecto ZeroW es desarrollar soluciones innovadoras para, desde la cadena de distribución y de consumo, reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos (Food Loss & Waste, FLW), así como elaborar recomendaciones para la adopción de políticas en ese sentido.

En el marco de ZeroW se llevará a cabo la demostración de nuevas iniciativas en nueve cadenas alimentarias reales a través de un método de innovación sistémica que permita abordar eficazmente el problema del desperdicio alimentario. Adicionalmente, se realizarán evaluaciones para garantizar la sostenibilidad medioambiental y económica de las soluciones aportadas.

#### AA. PP.

UNIÓN EUROPEA

#### SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE

450.593,75 €

101036388



**2022**

**BIOTSENS** *Sensores y biosensores nanoestructurados para la detección de patógenos viables y compuestos volátiles en aire, agua y superficies*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	BiOTsens es un proyecto de investigación y desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para la detección, monitorización e identificación de patógenos y contaminantes con efectos graves sobre la salud humana, incluyendo el control de bacterias de E.coli, Legionela, y Listeria, y la detección en centros hospitalarios de esporas de hongos como Aspergillus. Además, aborda la detección de COV (compuestos orgánicos volátiles) para permitir un control de las emisiones de compuestos que representan graves riesgos para la salud humana y pueden encontrarse en entornos de trabajo.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	233.298,95€ IMDEEA/2022/84

**COMPOLIST** *Desarrollo y validación de materiales compostables ad hoc para aplicaciones de envase flexible y rígido con diferentes requerimientos*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo del proyecto COMPOLIST es consolidar el desarrollo y aplicación de materiales de envase sostenibles compostables. Se trabajará en la obtención de una serie de materiales con propiedades mecánicas y barrera a medida, y con una resistencia térmica mejorada en aquellas aplicaciones que lo requieran. Se espera que puedan sustituir a los materiales convencionales, permitiendo que los productos envasados puedan alcanzar una vida útil similar a la actual. Se abarcarán desarrollos tanto de envase rígido (bandeja inyectada y film tapa) como de envase flexible (film soplado para envasado flow-pack), cubriendo distintos nichos de mercado dentro del sector de la alimentación.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	234.326,83€ IMDEEA/2022/72

**EXTRECH UP** *Formulación de grados poliméricos sostenibles mediante extrusión reactiva y validación a escala piloto*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto EXTRECH UP tiene como objetivo maximizar las propiedades de materiales plásticos reciclados y compostables y reducir su coste mediante el uso de la tecnología de extrusión reactiva. Se trabajará en dos líneas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Mejora de prestaciones de PEAD (polietileno de alta densidad) reciclado posconsumo en aplicaciones de extrusión-soplado de cuerpo hueco.</li> <li>2) Mejora de propiedades de biopolímeros compostables y aditivos orgánicos funcionalizados en aplicaciones de film-soplado</li> </ol>
<b>AA. PP.</b>	
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
	232.352,90€
	IMDEEA/2022/100

**IMOLAB** *Proyecto de I+D para la definición y desarrollo de un laboratorio de movilidad inteligente distribuido*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo de iMoLab es definir un laboratorio de movilidad inteligente mediante una acción de I+D desarrollada por los institutos tecnológicos ITENE, AIDIMME, AIMPLAS, IBV, ITE e ITI. En concreto, se implementará un laboratorio distribuido de movilidad inteligente con competencias en el ámbito de las infraestructuras para la movilidad (ITENE, AIDIMME y AIMPLAS), las necesidades y expectativas de las personas (IBV), la energía (ITE) y las comunicaciones (ITI). A través de este laboratorio podrán desarrollarse nuevas soluciones innovadoras en el ámbito de la movilidad, y evaluarse su viabilidad.
<b>AA. PP.</b>	
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
	57.357,16€
	IMDEEA/2022/61

**RECYPET** *Nuevos procesos para el reciclado de residuos plásticos de PET*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto RecyPET se centra en la gestión y valorización de residuos de materiales multicapa, monocapa y coloreados de PET, reduciendo su acumulación y dando solución a su valorización con el objetivo de obtener nuevas materias primas para reintroducir en la cadena de valor. Se trabajará en torno a 4 líneas tecnológicas: 1) Pretratamiento y acondicionamiento del material. 2) Identificación y desarrollo de enzimas para despolimeriza residuos de PET. 3) Desarrollo de procesos de reciclado de residuos con alto contenido de PET mediante despolimerización. 4) Validación y escalado de los procesos de despolimerización química y enzimática desarrollados.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
<b>SUBVENCIÓN</b>	233.311,98€
<b>NºEXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2022/96

**SSbD-CV** *Soluciones de software y estrategias experimentales para el desarrollo de sustancias, materiales avanzados y procesos seguros y sostenibles desde el diseño*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto SSbD-CV tiene como objetivo principal el desarrollo de un entorno software que permita diseñar sustancias, nanomateriales y nanoprodutos seguros y sostenibles, además de promover y garantizar la seguridad de procesos. En el entorno desarrollado se integrarán aplicaciones software, bases de datos, guías metodológicas y estrategias experimentales orientadas a dotar al tejido industrial de la Comunidad Valenciana relacionado con el sector químico de una solución integral para la implementación de los principios del denominado safe-by-design.
<b>AA. PP.</b>	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

SUBVENCIÓN	229.756,71€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2022/91



**TRANSBATT** *Cuantificación de los riesgos del transporte marítimo. Desarrollo de ensayos de simulación del tránsito marítimo y validación del transporte de baterías*

DESCRIPCIÓN	<p>El objetivo de TRANSBATT es cuantificar los riesgos asociados al transporte intermodal que incluyen el tránsito marítimo para empresas de la Comunitat Valenciana que exportan sus productos a nivel europeo e internacional y trasladarlos a ensayos de simulación del transporte eficientes que reproduzcan su efecto sobre el producto o la carga durante el trayecto. Con la optimización de los sistemas de envase y embalaje, las empresas podrán reducir los costes asociados al sistema de embalaje y las incidencias en el transporte, especialmente de larga duración.</p>
-------------	---

Para ello, ITENE monitorizará riesgos de la distribución en el transporte marítimo mediante el estudio de varias rutas y realizará simulaciones que permitirán elaborar protocolos de ensayo que representen los riesgos y la intensidad de los trayectos con el objetivo de mejorar el sistema de embalaje y el proceso de estiba.

AA. PP. IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

SUBVENCIÓN	231.156,80€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2022/76

**VALOCEL** *Nuevas tecnologías para la producción y reciclado de productos celulósicos*

DESCRIPCIÓN	<p>El objetivo del proyecto VALOCEL consiste en el desarrollo de nuevas tecnologías para la producción y el reciclado de productos celulósicos mediante la fabricación de celulosa bacteriana (CB) y la eliminación de aceites minerales. Así, se ha trabajado en dos líneas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Desarrollo de un proceso avanzado de descontaminación de papel reciclado</li> </ol>
-------------	---

	2) Optimización de un proceso de obtención de celulosa bacteriana a partir de residuos.
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	231.407,30€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2022/88

**CLEANERGY** *Investigación y desarrollo de tecnologías inteligentes para recarga en movilidad sostenible*

DESCRIPCIÓN	<p>El objetivo de CLEANERGY es contribuir a superar las limitaciones en el vehículo eléctrico mediante la reducción de los tiempos de la recarga de la batería y del número de operaciones en el proceso de recarga y sustitución de baterías. Para ello, se investigará la incorporación de nuevas soluciones inteligentes en estaciones de recarga e intercambio de baterías.</p> <p>Como resultado final del proyecto, se contempla el desarrollo de diferentes tecnologías de recarga de baterías eléctricas, capaces de funcionar de manera independiente y de manera conjunta, con la unión entre todas ellas a través de una gestión inteligente desde la generación de la energía, hasta el uso de esta en las diferentes situaciones del entorno de movilidad.</p>
AA. PP.	AVI – Agencia Valenciana de la Innovación
SUBVENCIÓN	221.605,26€
NºEXPEDIENTE	NNEST/2022/380

**BIOSURFINK II** *Tecnologías de tintas y tratamiento de superficies para mejorar la impresión y dotar de nuevas funcionalidades a distintas aplicaciones de envase*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto BIOSURFINK II, que da continuidad al proyecto BIOSURFINK, se centra por un lado en el tratamiento de superficies que permitan un fácil vaciado y limpieza de envases que reduzcan el desperdicio alimentario y faciliten el reciclado y la reutilización de envases y, por otro, en la formulación de nuevas tintas biobasadas que sean además biodegradables y compostables.
<i>AA. PP.</i>	GVA. Conselleria d'Innovació, universitats, ciència i societat digital
<i>SUBVENCIÓN</i>	300.000,00€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	CONV22/DGINN/12

*REDOL* **Hub regional de Aragón para la circularidad: Demostración de iniciativas locales de simbiosis industrial-urbana**

<i>DESCRIPCIÓN</i>	REDOL tiene como objetivo promover la economía circular en las ciudades transformándolas en polos de circularidad que apliquen estrategias de «residuo cero» al tiempo que fomentan los enfoques de simbiosis industrial-urbana entre los actores locales y regionales. Para ello, se implementará en Zaragoza. Al final del proyecto, la simbiosis urbano-industrial desarrollada en Zaragoza también se replicará en Ámsterdam (Países Bajos), Prato (Italia) y Bornholm (Dinamarca).
	En concreto, el proyecto rediseñará cinco cadenas de valor de residuos sólidos urbanos (RSU) (envases, plásticos, RCD, textiles y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	492.812,50€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101091668

*Polímeros reticulados de diseño reversible*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo de REDONDO es lograr un proceso de reticulación totalmente reversible que permita crear polietileno reticulado (PEX) sostenible desde el diseño que permita que pueda ser un polímero reciclable. En primer lugar, se llevarán a cabo dos reacciones térmicas reversibles diferentes, es decir, reacciones químicas en las cuales los productos de la propia reacción se combinan de nuevo para generar los reactivos. Posteriormente, se caracterizará el rPEX producido y se evaluará su reversibilidad.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	462.125,00€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101058449

*SUSTAINAPRINT Materiales y procesos sostenibles para la industria de electrónica impresa*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	Sustain-a-Print aspira a ofrecer alternativas recicladas, biobasadas y biodegradables a materiales utilizados en la producción de electrónica impresa de origen fósil. Para ello, se diseñarán e implementarán diferentes estrategias siguiendo metodologías SSbD con el fin de evaluar la sostenibilidad en cada paso del ciclo de vida, lo que incluye la elección de los materiales, su uso, su origen, su procesamiento, el montaje y el fin de vida.  Además, Sustain-a-Print introducirá nuevas rutas de producción siguiendo metodologías seguras y sostenibles por diseño (SSbD) en cada etapa del ciclo de vida de la electrónica impresa.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	427.250,00€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101070556

*ECOTRON ¿Cómo minimizar la huella ecológica de la electrónica impresa?*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>El objetivo del proyecto ECOTRON es mejorar la reciclabilidad de los dispositivos electrónicos impresos mediante un enfoque multidisciplinar que incluye la introducción de materiales biobasados, procesos de impresión innovadores y tecnologías de desmontaje de dispositivos y módulos. Además, se desarrollarán normas y tecnologías de reciclado escalables a nivel industrial.</p> <p>Estas nuevas tecnologías se validarán dentro del proyecto a través de la creación de 4 demostradores en distintos entornos industriales: 1) panel de iluminación impreso para oficinas. 2) envases inteligentes sensorizados para el control de la temperatura. 3) sistema renovable de dosificación de fármacos en el cuerpo para el sector sanitario y 4) sistemas de monitorización para la electrónica vestible</p>
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	649.625,00€ 101070167

**SUSAAN** *Nanorecubrimiento antimicrobiano y antiviral sostenible*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>El proyecto SUSAAN (SUStainable Antimicrobial and Antiviral Nanocoating) aspira a validar un nuevo nanorecubrimiento antimicrobiano/antiviral y sostenible en diferentes productos finales, textiles y objetos de plástico y metal, incluyendo industrias textiles, de accesorios de baños y de fabricación de interruptores y enchufes.</p> <p>En concreto, se desarrollarán recubrimientos antivirales y antimicrobianos sostenibles basados en nanomateriales activos, como materiales activos biobasados y nanopartículas inorgánicas, incluyendo el desarrollo de superficies de respuesta activa rápida y duradera, teniendo en cuenta su facilidad de uso, su baja toxicidad y los problemas de salud, y apuntando a un concepto de sostenibilidad global.</p>
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	449.843,00€ 101057988



**2023**



**RECIPOL** *La red que transforma la gestión de residuos de poliuretano*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	RECIPOL es una red Cervera de centros tecnológicos españoles. Su objetivo principal es optimizar el reciclado y la valorización de residuos en base a poliuretano de difícil gestión, junto con potenciar la síntesis de nuevo poliuretano de origen renovable. De este modo, se busca promover prácticas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental del poliuretano que, pese a su amplia utilización en espumas, recubrimientos y adhesivos, entre otros, presenta riesgos para la salud e impacto medioambiental.
<b>AA. PP.</b>	CDTI. Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	720.019,00€ CER-20231017

**ESENCIAL** *Desarrollo y Escalado de procesos biotecnológicos para la obtención de ácidos orgánicos con múltiples aplicaciones a nivel industrial*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto ESENCIAL 2023 tiene como objetivo en el desarrollo y escalado de procesos biotecnológicos para la obtención de ácidos orgánicos con múltiples aplicaciones industriales que permitan reducir el impacto medioambiental generado por los residuos agroalimentarios y a la vez mejorar la competitividad del tejido industrial. En este proyecto también se pretende optimizar los procesos de purificación para que cumplan con ciertos requerimientos de calidad y pureza demandados por la industria del envase y embalaje y/o la industria del sector cosmético.
<b>AA. PP.</b>	Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	270.000,00€ CONV23/DGINN/19

## ECOSALIS

*Desarrollo de sistemas multianalito automatizados para la detección múltiple de cepas patogénicas de bacterias y analitos tóxicos en matrices alimentarias y aerosoles*

### DESCRIPCIÓN

*ECOSALIS se centra en el desarrollo de herramientas tecnológicas de medición y análisis rápido, basadas en el uso de sensores y biosensores con alta selectividad y sensibilidad, para la detección temprana de bacterias en procesos de la industria alimentaria, así como para evaluación de la exposición frente a determinados agentes químicos con alto impacto en la salud, como es el caso de la sílice cristalina.*

*En concreto, se desarrollarán sistemas y elementos de medición para el control de las bacterias patogénicas *E. coli*, *Salmonella spp.* y *Listeria monocytogenes* en la **industria alimentaria**, además de nuevos sistemas para la diferenciación de la naturaleza química y tamaño del material particulado presente en ambientes laborales, considerando como caso de estudio la **sílice cristalina**.*

### AA. PP.

IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

### SUBVENCIÓN

249.978 €

### NºEXPEDIENTE

IMDEEA/2023/20

## EMOBCONNECT

*Definición y desarrollo de nuevas tecnologías para la movilidad sostenible, conectada e inteligente y la digitalización en el transporte*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>El proyecto eMobConnect tiene como objetivo general la creación y el desarrollo de nuevas tecnologías para la movilidad sostenible, conectada e inteligente y la digitalización en el transporte. Para ello, se continuará el desarrollo del laboratorio de movilidad inteligente puesto en marcha en el proyecto iMoLab. Así, se obtendrán Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS, por sus siglas en inglés) para operativas de ámbito urbano, focalizándose en el transporte de pasajeros de modo sostenible y en la digitalización de aplicaciones de movilidad, tales como el mantenimiento predictivo o modelos de mejora de calidad entre otros.</i>
<i>AA. PP. SUBVENCIÓN</i>	<i>IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL</i>
	<i>229.155,84 €</i>

*EUROPE-BAT-TRANS Monitorización de rutas de distribución europeas por carretera para los sectores clave de la CV y la obtención de protocolos de ensayo eficientes*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>El objetivo del proyecto es la cuantificación de los riesgos mecánicos y climáticos asociados al tránsito europeo por carretera para su reproducción mediante protocolos de ensayos de simulación del transporte que permitan validar sus productos. Para ello, se seleccionarán dos casos de estudio, uno para el sector hortofrutícola y otro para el sector de las baterías recargables para vehículos eléctricos e híbridos.</i>
<i>AA. PP. SUBVENCIÓN</i>	<i>IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL</i>
<i>NºEXPEDIENTE</i>	<i>225.753,50 €</i>
	<i>IMDEEA/2023/27</i>

*INNCELPACK*

*Innovación y nuevos desarrollos de materiales celulósicos con prestaciones mejoradas*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p><i>El proyecto se centrará en el desarrollo de un porfolio de formulaciones 100% reciclables de materiales basados en papel con propiedades mejoradas para aplicaciones de packaging destinadas a alimentación y e-commerce.</i></p> <p><i>Por un lado, se validarán recubrimientos comerciales por vía húmeda que serán modificados para mejorar sus propiedades barrera y su sellabilidad.</i></p> <p><i>Por otro lado, en INNCELPACK se desarrollarán estrategias técnicas como la plasma polimerización, que depositará recubrimientos a escala nanométrica para dotar a los sustratos celulósicos además de propiedades barrera a gases y repelencia a agentes ensuciantes líquidos.</i></p>
<i>AA. PP. SUBVENCIÓN</i>	<p><i>IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL</i></p> <p><i>249.544,06 €</i></p>
<i>NºEXPEDIENTE</i>	<i>IMDEEA/2023/28</i>

### *NEFLEXAR Desarrollo de nuevas estructuras flexibles fácilmente reciclables*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p><i>El objetivo general del proyecto NEFLEXAR es el desarrollo de materiales plásticos flexibles fácilmente reciclables, empleando tecnologías de extrusión, aplicación de recubrimientos y laminación, para ofrecer alternativas con propiedades mecánicas y de barrera equivalentes a estructuras multimaterial empleadas convencionalmente. Se pretende así obtener materiales sostenibles, implementables por transformadores de materiales de envase, con un coste competitivo y validados para distintas aplicaciones de envase flexible para el sector de la alimentación.</i></p>
<i>AA. PP. SUBVENCIÓN</i>	<p><i>IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL</i></p> <p><i>249.038,00 €</i></p>
<i>NºEXPEDIENTE</i>	<i>IMDEEA/2023/18</i>



## RECIPOL

### Desarrollo de nuevas tecnologías para la limpieza y descontaminación de poliolefinas

#### DESCRIPCIÓN

El proyecto RecipOL se centra en la investigación y el desarrollo de nuevos procesos para la descontaminación de residuos de envases de poliolefinas que actualmente se depositan en vertedero, se incineran o se reciclan para aplicaciones con unos requisitos de calidad menores, por lo que este proyecto potenciará su uso en aplicaciones de alto valor como la detergencia o la cosmética.

Para alcanzar este objetivo general se plantean las siguientes líneas de actuación:

Línea de actuación 1. Análisis de contaminantes de poliolefinas posconsumo.

Línea de actuación 2. Desarrollo de procesos de pretratamientos y descontaminación de poliolefinas.

Línea de actuación 3. Validación del procesado de material descontaminado.

#### AA. PP. SUBVENCIÓN

IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE  
COMPETITIVIDAD  
EMPRESARIAL  
249.589,00 €

#### NºEXPEDIENTE

IMDEEA/2023/17

## INNOPACK CV

### Agente de Innovación en Envase y Embalaje

#### DESCRIPCIÓN

El proyecto INNOPACK CV se enmarca en el programa de Promoción del talento promovido por la AVI.

Así, se busca dinamizar al tejido empresarial en torno a los sectores del envase y el embalaje, la economía circular y los nuevos materiales para promover la innovación. Dispone de dos líneas de actuación:

- 1) Impulso de la transferencia tecnológica de los resultados de investigación
- 2) Captación de información en forma de necesidades y retos del entorno empresarial para nutrir los procesos de I+D+i del instituto

#### AA. PP.

#### SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE

Agència Valenciana de la innovació  
119.107,08€  
INNTA1/2023/33  
L1.1 Contratación de Agentes de la Innovación

**BIO-SUSHY** *Protección sostenible de superficies mediante recubrimientos híbridos similares al vidrio y biomateriales*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>BIO-SUSHY tiene como objetivo desarrollar alternativas sostenibles y seguras a los recubrimientos con sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) con el fin de minimizar su presencia en productos de consumo y en los ecosistemas, reduciendo así los efectos negativos que éstas producen sobre la salud humana y el medio ambiente. . Para ello, se desarrollarán 3 materiales de recubrimiento libres de PFAS, parcial o totalmente biobasados, que se validarán en 3 casos de uso (textil, bandejas de alimentos y envases cosméticos de vidrio).</p> <p>UNIÓN EUROPEA</p>
<b>AA. PP.</b>	463.950,00€
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	101091464

**NOVAFOODIES** *Demostración de sistemas innovadores de producción de alimentos funcionales basados en una cadena de valor sostenible de materias primas marinas y de agua dulce para consumidores europeos concienciados*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>El objetivo de NOVAFOODIES es ofrecer a los consumidores europeos productos funcionales novedosos y competitivos a partir de unas cadenas de valor de la pesca y la acuicultura fiables, trazables y sostenibles.</p> <p>Para conseguir estos nuevos productos alimenticios, se centrará en transformar la cadena de valor de la producción de alimentos a partir de recursos marinos y de agua dulce. Así, se trabajará en la producción sostenible de macro y microalgas, y diferentes especies de pescado, con el objetivo de desarrollar nuevos alimentos y piensos</p>
--------------------	--

funcionales, mediante diferentes casos de estudio en ecosistemas de Europa, Israel y China con el objetivo de impulsar el aprovechamiento de recursos locales.
AA. PP.
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE
UNIÓN EUROPEA
246.875,00€
101084180

**TRIBIOME** *Herramientas avanzadas para la integración y la interconexión sinérgica de microbiomas en sistemas alimentarios resilientes*

DESCRIPCIÓN	El proyecto TRIBIOME se centrará en el estudio de los microbiomas (microorganismos y su material genético) del suelo y de las plantas con el objetivo de facilitar la investigación de nuevas herramientas que permitan una mejora del rendimiento de los cultivos de trigo y una futura producción de alimentos avanzados y más nutritivos.
AA. PP.	En concreto, analizará sus interacciones y su variación en situaciones de estrés abiótico y biótico, así como la implementación de tecnologías de bioaumentación que permitan mejorar la resistencia a infecciones fúngicas y la biofortificación en micronutrientes relacionados con su impacto en la salud humana y animal.
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	UNIÓN EUROPEA
	761.062,50€
	101084485

**WASTE4SOIL** *Transformación de residuos alimentarios en mejoradores del suelo sostenibles para mejorar la salud del suelo y los sistemas alimentarios*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto Waste4Soil prevé el desarrollo de 10 soluciones tecnológicas y metodológicas para reciclar los residuos del procesado de alimentos procedentes de la industria alimentaria y convertirlos en mejoradores del suelo circulares, locales y de base biológica. Para garantizar la coinnovación y la investigación colaborativa, Waste4Soil creará 7 Laboratorios Vivos (Living Labs-LL) de Salud del Suelo en toda Europa, en Grecia, Finlandia, España, Polonia, Hungría, Italia y Eslovenia, para estudiar la valorización de 8 tipos de residuos del procesado de alimentos (es decir, carne, pescado, lácteos, cereales, aceite de oliva, bebidas (vino y cerveza), frutas y verduras, y alimentos procesados).
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	357.843,75€ 101112708

**FUELGAE** *Tecnologías sostenibles in situ e innovadoras para Biocombustibles avanzados de Microalgas para el transporte*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto FuelGae pretende desarrollar un modelo novedoso de producción de combustibles líquidos avanzados (ALF) a partir de diferentes flujos de emisiones de CO2 de dos sectores industriales (biorrefinería e industrias intensivas en energía) a través de una planta piloto de microalgas integrada en sus infraestructuras. El rendimiento de las cepas de microalgas seleccionadas se mejorará adaptándolas a cada caso de estudio industrial.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	466.400,03€ 101122151

**INNDIH** *Centros de innovación digital*



<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>InnDIH busca contribuir a la digitalización de las pymes y la administración pública e impulsar el desarrollo económico de la Comunitat Valenciana.</p> <p>En concreto, InnDIH promueve el desarrollo y la implementación de tecnologías digitales en los dominios prioritarios de Salud y Calidad de vida y Fabricación Avanzada, así como cualquier otro que requiera de las tecnologías digitales.</p> <p>Para ello, a través de su consorcio, prestará un amplio abanico de soluciones y servicios digitales que se basan principalmente en Inteligencia Artificial (IA), así como otras tecnologías como HPC, Ciberseguridad, Big Data y Robótica, con una alta transversalidad sectorial.</p>
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA, GVA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	74.732,46€ (UE) / 55.039,11€ (GVA) 101083002

**SSBD4CHEM** *Un marco seguro y sostenible desde el diseño para la próxima generación de productos químicos y materiales*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>El objetivo estratégico de SSbD4CheM es desarrollar e implementar métodos de cribado y ensayo destinados al desarrollo de materiales seguros y sostenibles en tres sectores industriales clave: textil, automovilístico y cosmético. Estos sectores servirán como casos de estudio para la posterior aplicación y estandarización de los nuevos métodos. Los materiales y productos químicos evaluados incluyen revestimientos textiles libres de PFAS y fibras naturales utilizadas en diversos compuestos.</p>
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	423.305,00€ 101138475

**SAFARI** *Híbridos de MXenos/Grafeno seguros y sostenibles por diseño*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>El proyecto SAFARI comienza con la preparación de compuestos precursores conocidos como fases MAX. Estos compuestos se utilizan después para producir dos tipos de MXenos (Ti3C2 y Cr2C) que se funcionalizan posteriormente para mejorar sus propiedades y aumentar su afinidad con el grafeno. Los materiales híbridos 2D resultantes se crearán mediante dos métodos diferentes, y posteriormente se caracterizarán sus propiedades estructurales, morfológicas y funcionales. Además, uno de los principales puntos fuertes del proyecto SAFARI es que considera la seguridad y sostenibilidad de los productos y procesos desde etapas tempranas en el diseño y desarrollo, en línea con el marco europeo de SSbD (Safe and Sustainable by Design). Por tanto, se realizará un estudio detallado de la toxicidad y ecotoxicidad de los materiales intermedios y los materiales finales, y se considerarán aspectos críticos relacionados con sus potenciales impactos ambientales y su sostenibilidad.</p> <p>El objetivo principal de SAFARI es avanzar más allá del SoA en relación con la producción y utilización segura y sostenible por diseño (SSbD) y utilización de MXenos, cubriendo toda la cadena de valor, desde la preparación de precursores, la producción y funcionalización de MXenos hasta las aplicaciones finales.</p>
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</i>	300.190,63€ 101135965
<i>NIAGARA</i>	<i>Comprender, controlar y remediar la propagación de la contaminación química, microbiológica y plástica en las plantas de tratamiento de agua potable</i>
<i>DESCRIPCIÓN</i>	<p>NIAGARA recopila todos los enfoques necesarios para dar una respuesta integral al fenómeno de propagación de la contaminación (química, microbiológica y plástica) de las fuentes de agua potable a la exposición humana, a través de las Plantas de Tratamiento de Agua.</p> <p>Dichos enfoques son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Monitorización en tiempo real con biosensores multianalitos capaces de cuantificar hasta 4 contaminantes.</li> </ol>



	<p>2) Remediación. Sistema de eliminación y desinfección basado en un tándem de biofiltros y fotorreactor</p> <p>3) Método rápido y rentable para la monitorización en tiempo real de los 4 contaminantes de interés (BPA, imazalil, <i>pylori</i> y paracetamol/ibuprofeno)</p>
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	969.863,00€
NºEXPEDIENTE	101082015

**SENTIA**

*Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Avanzadas de Detección de Contaminantes, Prevención de la Seguridad y Monitorización de la Salud*

DESCRIPCIÓN	SENTIA se constituye como un ecosistema de innovación y cooperación entre todos los agentes del sistema español de Ciencia-Tecnología-Innovación en el ámbito de las tecnologías de detección y medición de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes con impacto en la salud de las personas y el medio ambiente, y las nuevas tecnologías habilitadoras digitales (THD).
AA. PP.	El objetivo general de la Plataforma es dar una respuesta estratégica conjunta a los nuevos retos sociales y tecnológicos derivados de la necesidad de garantizar el desarrollo de soluciones robustas para la detección temprana, medición y control de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes de alta relevancia para la seguridad y salud de las personas y el medio ambiente, asegurando la competitividad, la sostenibilidad y el crecimiento del tejido empresarial, alineando las estrategias de los diferentes agentes y concentrando los esfuerzos de I+D+I.
SUBVENCIÓN	Ministerio de Ciencia e Innovación
NºEXPEDIENTE	105.000,00€
	PTR2022-001300



**2024**



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

<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>AA. PP.</b>	Conselleria de Innovación, industria, Comercio y turismo.
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	270.000,00€ CONV24/DGINN/17

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

<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.
<b>AA. PP.</b>	IVACE+i
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	224.988,83€ IMDEEA/2024/80



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

<b>DESCRIPCIÓN</b>	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).
<b>AA. PP.</b>	CDTI. Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial
<b>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</b>	115.410,00€ ECO-20241011

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

<b>DESCRIPCIÓN</b>	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
<b>AA. PP.</b>	IVACE+i
<b>SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE</b>	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>	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.  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.
<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 biopoliésteres 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

# 2025



**UPRISE** *Desentrañar los mecanismos del impacto de las partículas ultrafinas y los microplásticos nanométricos en la salud fetal*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El objetivo principal del proyecto es el estudio del impacto de la contaminación ambiental por nanopartículas y nanoplásticos en el desarrollo del feto, incluida la incidencia en partos prematuros y en futuras enfermedades no transmisibles en la edad adulta de los niños prematuros. El proyecto pretende desarrollar modelos de evaluación de dichos contaminantes y crear herramientas para informar y compartir datos, con el fin de facilitar la integración de las pruebas científicas en la actualización de las normas europeas y nacionales de calidad del aire.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	1.166.156,25€ 101156622

**DESIDERATA** *Vías integradas: Avanzar en la innovación de materiales seguros y sostenibles mediante el diseño a través de la sabiduría colaborativa*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto DESIDERATA tiene como objetivo la sustitución de sustancias preocupantes (SoC) con propiedades tensioactivas, plastificantes y retardantes de llama. Se pretende avanzar en las cadenas de valor industriales en el ámbito de la construcción, así como ayudar a los responsables políticos a dar forma al marco de SSbD, mejorando su aplicabilidad y fomentando una aplicación más amplia en el sector europeo de la fabricación de productos químicos y materiales.
<b>AA. PP.</b>	UNIÓN EUROPEA
<b>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</b>	537.075€ 101178011

**BIOPACKMAN** *Materiales de envasado biodegradables que fomentan la circularidad, la sostenibilidad y la ecoinnovación*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto BioPackMan tiene como objetivo el diseño de materiales poliméricos biodegradables con la finalidad última de dar lugar a envases tanto flexibles como rígidos biodegradables y reciclables con resistencia mecánica, estabilidad térmica, resistencia química y permeabilidad a los gases específicos para cada aplicación. La circularidad, la seguridad y la sostenibilidad son los factores a tener en cuenta en la producción de dichos envases para los sectores de la alimentación, el cuidado del hogar y el cuidado personal.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	655.660€ 101178576

*E-OILE* *Vías sostenibles al final de la vida útil de los envases monodosis de un solo uso para productos oleosos*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El objetivo principal del proyecto E-OILE es abordar soluciones de envasado biodegradables seguras y sostenibles próximas al mercado, implementando un modelo de negocio circular para productos alimenticios y cosméticos oleosos, demostrando la biodegradabilidad completa siguiendo las normas pertinentes, en combinación con el uso de Inteligencia Artificial.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i>	643.750,00€ 101177771

*HALO-TEX* *Proceso de biorrefinería de halófitas para la producción sostenible de textiles, materiales compuestos y productos bioquímicos de alto valor añadido*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto HALO-TEX está orientado a desarrollar un sistema novedoso, sostenible y circular de fabricación de bioproductos basado en la biorrefinería de biomasa vegetal tolerante a la sal y cultivada en tierras marginales. Los hilos y tejidos a base de celulosa con reciclabilidad mejorada, los aditivos de base biológica y los compuestos se dirigen a las industrias textil y bioquímica de alta presión. Entre otras políticas e iniciativas, aborda los objetivos del Pacto Verde Europeo, el Plan de Acción de Economía Circular de la UE y las estrategias de la UE en materia de bioeconomía y textiles circulares.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	474.762,50€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101182148

**ORGANIC** *Transformación biológica orgánica de los procesos de fabricación aditiva para la fabricación sostenible de productos bioinspirados*

<i>DESCRIPCIÓN</i>	El proyecto ORGANIC aprovecha la convergencia de la biología, la ingeniería y las tecnologías de la información para profundizar en el desarrollo innovador en muchas aplicaciones de fabricación diferentes, posibilitando la transformación biológica de los procesos de fabricación aditiva, las tecnologías y arquitecturas biointeligentes y los biomateriales. Las tecnologías ORGANIC se validarán en una cadena de valor de fabricación de grandes productos bioinspirados altamente optimizados.
<i>AA. PP.</i>	UNIÓN EUROPEA
<i>SUBVENCIÓN</i>	332.968,75€
<i>NºEXPEDIENTE</i>	101178127

