

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP. SUBVENCIÓN	UNIÓN EUROPEA
Nº EXPEDIENTE	80.814,00 €
	IEE/12/856

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

DESCRIPCIÓN	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
AA. PP. SUBVENCIÓN	UNIÓN EUROPEA
Nº EXPEDIENTE	204.745,00 €
	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	251.820,00 €
Nº EXPEDIENTE	ENV/ES/000178

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	163.395,00 €
Nº EXPEDIENTE	604187

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	451.655,00 €
Nº EXPEDIENTE	613802

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	92.983,00 €
Nº EXPEDIENTE	606967

SLOPE *Mejor utilización y sostenibilidad de bosques en montañas*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	258.300,00 €
Nº EXPEDIENTE	604129

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	637.960,00 €
Nº EXPEDIENTE	IMAMCM/2013/1



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

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	250.979,64 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2013/110

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	209.260,00 €
Nº EXPEDIENTE	IMDEEA/2013/82

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

DESCRIPCIÓN	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
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	205.434,12 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2013/112



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	164.999,81 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2013/126

MULTINKJET *Desarrollo de tintas inkjet multifuncionales y multisustrato*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	151.000,50 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2013/106

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

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



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

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

DESCRIPCIÓN	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
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	80.520,00 €
Nº EXPEDIENTE	IMDEEA/2013/62

FORMA_IT 2013 *Formación del personal investigador de ITENE*

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	173.590,80 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2014/108

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	136.260,00 €
Nº EXPEDIENTE	IMDECA/2014/48

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
SUBVENCIÓN	139.134,00 €
Nº EXPEDIENTE	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.*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	50.243,75 €
NºEXPEDIENTE	653739

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

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

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	151.677,48 €
NºEXPEDIENTE	IMDECA/2015/68



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

DESCRIPCIÓN	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".
AA. PP.	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
SUBVENCIÓN	199.180,77 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	293.084,00 €
NºEXPEDIENTE	ENV-ES-000662

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	1.053.000,00 €
NºEXPEDIENTE	IMAMCM/2015/1



2016

IMPACTPAPEREC Impulsando la recogida selectiva del papel

DESCRIPCIÓN	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
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	320.277,13 €
NºEXPEDIENTE	690182

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

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

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	215.509,80 €
NºEXPEDIENTE	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)*

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	172.107,60 €
NºEXPEDIENTE	IMDECA/2016/62

DESINK *DESARROLLO DE TINTAS CON NUEVAS PROPIEDADES*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	146.004,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDECA/2016/59

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

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



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	888.750,00 €
NºEXPEDIENTE	720719

PULPACKTION *Pulpa moldeada optimizada para soluciones de embalaje renovables*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	764.125,00 €
NºEXPEDIENTE	720744

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

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

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
SUBVENCIÓN	194.327,94 €
Nº EXPEDIENTE	RTC-2016-5482-1

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

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

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
SUBVENCIÓN	175.790,04 €
Nº EXPEDIENTE	RTC-2016-5499-1

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



DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	141.250,00 €
NºEXPEDIENTE	690650

CAMPAÑA DE LA RUTA CERO - SENSIBILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	20.000,00 €
NºEXPEDIENTE	COMM/MAD/2016/04

INDICADORES 2016 Plan de actividades de carácter no económico para 2015

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	1.189.533,00 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	197.334,37 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/125

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	199.933,60 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/134

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	199.570,31 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/101



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	199.453,12 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/143

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	196.953,12 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/109

PACK4MICROSUSCEP *Desarrollo de envase susceptible basado en tintas conductoras*

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



MFC-PROD

Investigación en nanofibras de celulosa para su utilización como refuerzo en materiales plásticos

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	195.312,50 €
NºEXPEDIENTE	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)*

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	148.125,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/136

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	148.057,81 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/120

DESINK 2017 Desarrollo de tintas con nuevas propiedades



DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	146.796,87 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	106.500,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2017/96

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA.PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	100.000,00 €
Nº EXPEDIENTE	IMDEEA/2017/131

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

DESCRIPCIÓN	El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema que permita planificar, organizar y optimizar las rutas de reparto para vehículos eléctricos con carga refrigerada.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	74.543,75 €
NºEXPEDIENTE	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	188.902,69 €
NºEXPEDIENTE	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	151.637,63 €
NºEXPEDIENTE	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	116.020,94 €
NºEXPEDIENTE	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.*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	142.306,00€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/100

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	199.984,35 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	73.234,60 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/73

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	148.439,73 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/97



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	50.357,94 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/106

FRUIT4U *Desarrollo de envases activos para fruta fresca envasada*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	199.947,51 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/107

LAYERPACK *Desarrollo de nanocomposites laminares para mejora de la barrera en materiales de envase*

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	130.743,15 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/113



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	109.712,19 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/68

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	155.010,19€
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	167.477,04 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AAPP	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	85.617,39 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/65



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	153.016,89 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/86

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	159.337,50 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/7

SINSOST *Síntesis de materiales de envase sostenibles con multipropiedades*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	170.597,90 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/95

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	199.672,27 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2018/111

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	88.200,00 €
Nº EXPEDIENTE	811532

SCALIBUR *Tecnologías escalables para la recuperación de residuos biourbanos*

DESCRIPCIÓN	El objetivo de este proyecto es reducir al máximo los residuos biológicos tenerados 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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	1.190.450,00 €
NºEXPEDIENTE	817788

TINNGO *Transport Innovation Gender Observatory*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	146.700,00 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	216.952,00 €
NºEXPEDIENTE	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.*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	606.678,75 €
NºEXPEDIENTE	814485

NANORIGO *Gobernanza de Riesgo en Nanotecnología*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	102.968,13 €
NºEXPEDIENTE	814530

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	312.250 €
NºEXPEDIENTE	814588



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	433.125 €
NºEXPEDIENTE	838056

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	490.500 €
NºEXPEDIENTE	817936



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	370.125 €
NºEXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	1.117.376,25 €
NºEXPEDIENTE	862910



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL 245.964,08 €
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	IMDEEA/2019/89

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL 86.974,39 €
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	IMDEEA/2019/94



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	89.970,56 € IMDEEA/2019/103

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	240.381,36 € IMDEEA/2019/96



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

DESCRIPCIÓN	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 envasado y su vida útil.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	212.237,22 €
	IMDEEA/2019/78

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	230.518,08€
	IMDEEA/2019/88



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	243.911,82 € IMDEEA/2019/85

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	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*

DESCRIPCIÓN	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
AA. PP.	IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL 221.961,39 €
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	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*

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



2020



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

DESCRIPCIÓN	<p>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.</p> <p>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.</p>
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	815.750,00 € 887913

NENU2PHAR *Para una cadena de valor sostenible y europea de materiales basados en PHA para productos de consumo de gran volumen*

DESCRIPCIÓN	<p>El proyecto 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.</p> <p>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.</p>
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	402.324,48 € 887474

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	760.876,68 € 862195

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	207.875,00 € 1933

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

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	745.500,00 € 101000836

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	249.939,00 € IMDEEA/2020/120



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	240.407,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2020/121

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	247.794,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2020/122



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

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	216.771,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2020/123

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	196.577,00 €
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2020/119



2021

BIOMAC

*Comunidad Europea de NanoMateriales
Biobasados y sostenibles*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	480.190,00 €
NºEXPEDIENTE	952941

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

DESCRIPCIÓN	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.
AAPP	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN	1.420.812,50 €
NºEXPEDIENTE	953206



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL – GENERALITAT VALENCIANA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	300.000,00€ Bajo el siguiente convenio de colaboración CONV21/DGINN/15

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	409.375,00 € 953152

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	299.937,50 € 965367

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	302.437,50€ 952924



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	728.000,00 € 101003883

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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	UNIÓN EUROPEA
SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE	403.750,00 € 952983



BESAFE

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

DESCRIPCIÓN

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.

AA. PP.

IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE

203.463,24€

IMDEEA/2021/90

EXTRECH

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

DESCRIPCIÓN

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.

AA. PP.

IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE

217.570,57€

IMDEEA/2021/84



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

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	157.946,52€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2021/82

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

DESCRIPCIÓN	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).
AA. PP.	IVACE – INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
SUBVENCIÓN	226.627,23€
NºEXPEDIENTE	IMDEEA/2021/76



INTEGRA *Cooperación estratégica para la Investigación en tecNologías para la movilidad auTónoma y conEctada de alta seGuRidAd en entornos complejos*

DESCRIPCIÓN	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.
AA. PP.	CDTI – Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
SUBVENCIÓN NºEXPEDIENTE	717.736,00€ 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.*

DESCRIPCIÓN	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"
--------------------	---

AA. PP. CDTI – Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

SUBVENCIÓN 823.395,00€
NºEXPEDIENTE 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 450.593,75 €
NºEXPEDIENTE 101036388