

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. | UNIÓN EUROPEA |
| SUBVENCIÓN | 80.814,00 € |
| Nº EXPEDIENTE | 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. | UNIÓN EUROPEA |
| SUBVENCIÓN | 204.745,00 € |
| Nº EXPEDIENTE | 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. SUBVENCIÓN</i> | UNIÓN EUROPEA |
| <i>Nº EXPEDIENTE</i> | 168.541,00 € |
| | 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. SUBVENCIÓN</i> | UNIÓN EUROPEA |
| <i>Nº EXPEDIENTE</i> | 305.205,00 € |
| | 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. SUBVENCIÓN</i> | UNIÓN EUROPEA |
| <i>Nº EXPEDIENTE</i> | 148.723,00 € |
| | 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. |
| | UNIÓN EUROPEA |
| AA. PP. | 251.820,00 € |
| SUBVENCIÓN | ENV/ES/000178 |
| Nº EXPEDIENTE | |

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

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

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*

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

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

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

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

| | |
|----------------------|---|
| <i>DESCRIPCIÓN</i> | 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 |
| <i>AA. PP.</i> | IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL |
| <i>SUBVENCIÓN</i> | 205.434,12 € |
| <i>Nº EXPEDIENTE</i> | 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*

| | |
|----------------------|--|
| <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.*

| | |
|----------------------|--|
| 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

| | |
|---------------------|---|
| <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)*

| | |
|---------------------|--|
| 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 alérgeno 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*



| | |
|---------------------|---|
| <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*

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

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

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

| | |
|---------------------|---|
| 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 N°EXPEDIENTE | 153.016,89 € 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 N°EXPEDIENTE | 159.337,50 € 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 procesado 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

| | |
|--------------------------------|---|
| <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*

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 |
| | IVACE - INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL |
| AA. PP. | 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 |
| | MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN |
| AA. PP. | 53.993,40€ 20190020007482 |
| SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE | |



2020



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

| | |
|--------------------------------|--|
| DESCRIPCIÓN | 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 |
| AA. PP. | 815.750,00 € |
| SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE | 887913 |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| DESCRIPCIÓN | 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. 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. |
| 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 N°EXPEDIENTE | 216.771,00 € 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 N°EXPEDIENTE | 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. SUBVENCIÓN N°EXPEDIENTE</i> | 480.190,00 € 952941 |

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 N°EXPEDIENTE</i> | 1.420.812,50 € 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 D'INNOVACIÓ – GENERALITAT VALENCIANA |
| <i>SUBVENCIÓN</i> | Pendiente de resolución |
| <i>NºEXPEDIENTE</i> | N/A |

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> | 409.375,00 € |
| <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 NºEXPEDIENTE</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 NºEXPEDIENTE</i> | 302.437,50€ 952924 |

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



| | |
|---------------------|---|
| <i>DESCRIPCIÓN</i> | 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. |
| <i>AA. PP.</i> | UNIÓN EUROPEA |
| <i>SUBVENCIÓN</i> | 728.000,00 € |
| <i>NºEXPEDIENTE</i> | 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 NºEXPEDIENTE | 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 | Pendiente de resolución IMDEEA/2021/90 |



| | | |
|--------------------------------|---|---|
| EXTRECH | | <i>Desarrollo y formulación de aditivos funcionales y nuevos grados poliméricos sostenibles mediante extrusión reactiva</i> |
| 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 N°EXPEDIENTE | Pendiente de resolución IMDEEA/2021/84 | |
| MODELROAD | | <i>Propuesta de mejora para aumentar la eficiencia logística en el transporte por carretera</i> |
| 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 N°EXPEDIENTE | Pendiente de resolución IMDEEA/2021/82 | |
| VALQUIBIO | | <i>Procesos de valorización de plásticos mediante reciclado químico y su bioconversión a polímeros compostables</i> |



| | |
|--------------------------------|--|
| <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> | Pendiente de resolución 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 N°EXPEDIENTE</i> | Pendiente de resolución |

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 NºEXPEDIENTE | Pendiente de resolución CER-20211013 |