



# LEY DE TRANSPARENCIA

2023

INFORMACIÓN SOBRE  
PROYECTOS FINANCIADOS, CONTRATOS Y CONVENIOS  
CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



## **PROYECTOS DE I+D+I DE ÁMBITO ECONÓMICO** **INSTITUTO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE) DE LA GVA**

<i>IMDEEA - PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS</i>	<b>5</b>
<i>IIMIDEC-PROYECTOS DE I+D EN EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS</i>	<b>16</b>

## **AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN**

<i>AYUDAS EN MATERIA DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN PARA LA MEJORA DEL MODELO PRODUCTIVO. PROGRAMA/LINEA DE ACTUACIÓN: PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN</i>	<b>20</b>
<i>AYUDAS DEL PROGRAMA DE VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A LAS EMPRESAS</i>	<b>24</b>
<i>AYUDAS EN MATERIA DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN PARA LA MEJORA DEL MODELO PRODUCTIVO. PROGRAMA/LINEA DE ACTUACIÓN: PROMOCIÓN DE TALENTO L1 AGENTES DE INNOVACIÓN</i>	<b>25</b>

## **PROYECTOS DE I+D DE ÁMBITO ESTATAL** **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**

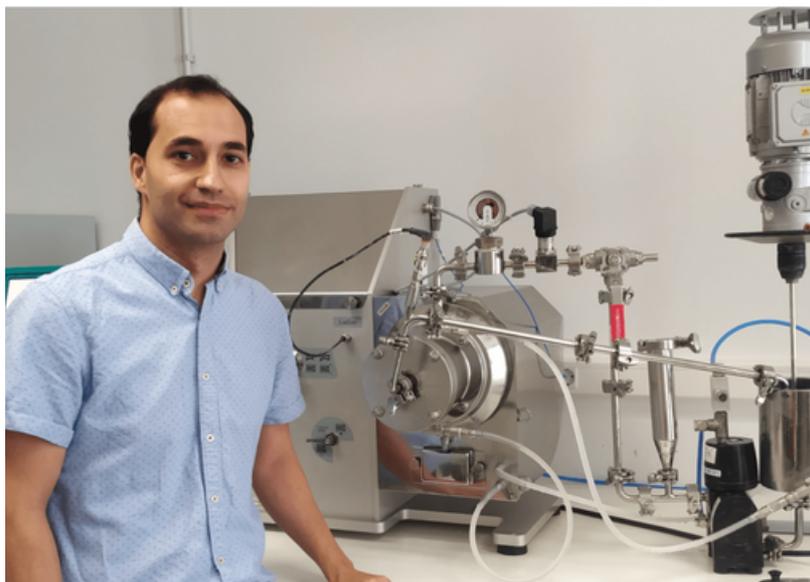
<i>Convocatoria: RETOS-COLABORACIÓN</i>	<b>26</b>
<i>Convocatoria: RETOS-INVESTIGACIÓN</i>	<b>28</b>

<b>PROYECTOS DE I+D DE ÁMBITO EUROPEO</b>	<b>29</b>
<b>CONTRATOS/CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b>	
<b>INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE)</b>	<b>39</b>
<b>CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL</b>	<b>41</b>
<b>VICEPRESIDENCIA SEGUNDA CONSELLERÍA DE VIVIENDA Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA</b>	<b>42</b>
<b>EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CASTELLÓN</b>	<b>43</b>
<b>UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ (UJI)</b>	
<i>PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓN Y LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (AICE).</i>	<b>44</b>
<i>ENSAYOS CON APLICACIÓN A TECNOLOGÍA CERÁMICA</i>	<b>45</b>
<i>MÁSTER EN TECNOLOGÍA CERÁMICA, CURSO DE EXPERTO/A EN MATERIAS PRIMAS CERÁMICAS, Y CURSO DE EXPERTO/A EN PROCESADO DE MATERIALES CERÁMICOS</i>	<b>46</b>

# PROYECTOS DE I+D+I DE ÁMBITO AUTONÓMICO

INSTITUTO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL  
(IVACE) DE LA GVA

**IMDEEA - PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS**



## SLALOM

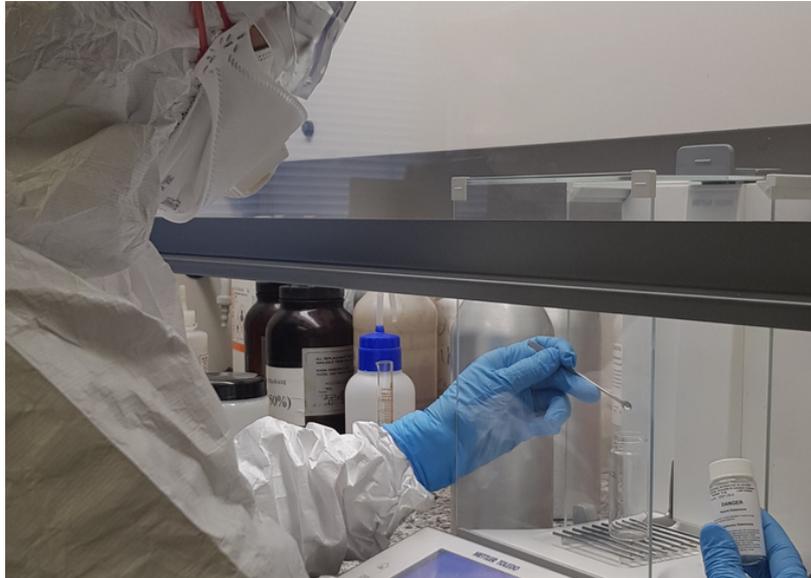
**Soluciones avanzadas aplicadas a la obtención de nuevas funcionalidades superficiales mediante la confección de nuevas tintas**

A través del proyecto Slalom: "Soluciones avanzadas aplicadas a la obtención de nuevas funcionalidades superficiales mediante la confección de nuevas tintas digitales inkjet a partir del desarrollo de nuevos materiales", el ITC investiga en el desarrollo de nuevos materiales que, incorporados a las tintas de decoración digital, o Inkjet, doten de nuevas funciones a materiales de construcción como la cerámica y el vidrio, sin que sus prestaciones técnicas y estéticas se vean alteradas.

Duración: 01/04/2019- 30/06//2021.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 117.811,29 €



## QuantiROCK

### **Estrategia de especiación y cuantificación de minerales mediante técnicas espectroscópicas avanzadas**

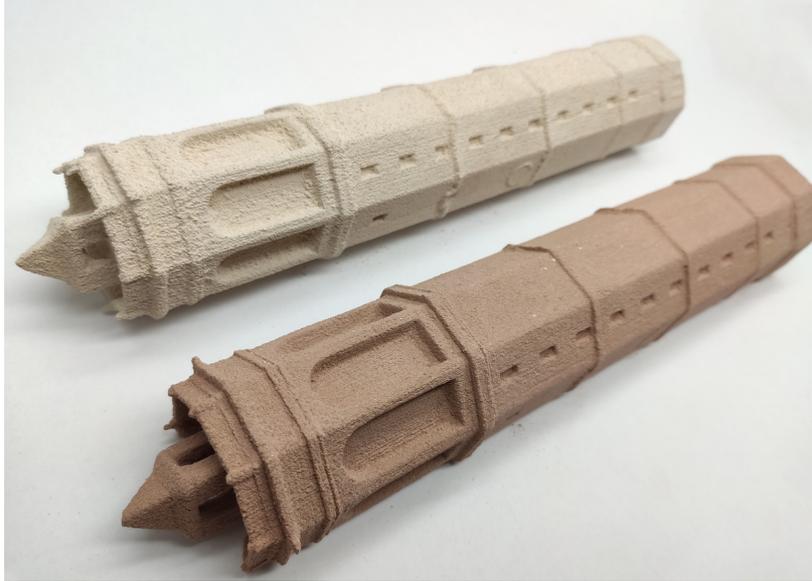
El reto del desarrollo del proyecto QuantiROCK es ofrecer una respuesta a las necesidades del sector cerámico y otros sectores subsidiarios, con el objetivo principal de definir nuevas estrategias de especificación y cuantificación de productos, además de crear procedimientos concretos dedicados al exhaustivo control y caracterización de rocas y materiales, ya sean de naturaleza total o parcialmente arcillosa.

Algunas de las tareas que se están desarrollando en QuantiROCK también tienen que ver con la salud laboral, ya que se centran, por ejemplo, en detectar y cuantificar algunos tipos de minerales, como el asbesto o la sílice en sus vertientes cristalinas, por ejemplo, que podrían estar relacionados con enfermedades profesionales

Duración: 01/04/2019- 30/09/2021.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 157.248,72 €



## 3DRestaurAM

### **Implementación de tecnologías de impresión aditiva 3D (Additive Manufacturing) a la promoción y restauración del patrimonio.**

Este proyecto está llevando a cabo, mediante tecnologías avanzadas como es la impresión cerámica 3D, acciones de recuperación del patrimonio histórico, uno de los ejemplos destacados en 2019 ha sido, por ejemplo, la reproducción de la uña de un dinosaurio que existió en Morella hace millones de años mediante tecnologías de impresión 3D.

Duración: 01/04/2019- 30/06/2021.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 137.910,40 €



## GRIND SIZER

### **Investigación y desarrollo de nuevas técnicas avanzadas para la medida en continuo del tamaño de partículas en la operación de molturación de suspensiones cerámicas**

El proyecto Grind Sizer se centra en el proceso de molturación o molienda de la composición cerámica, una etapa clave del proceso productivo de este sector y de otros sectores industriales en los que también se necesita disminuir el tamaño de materias primas sólidas hasta tamaños adecuados para su procesado. La operación de molturación es clave en el proceso de fabricación de productos cerámicos ya que, mediante la reducción del tamaño de partícula se aumenta la superficie específica, favoreciendo el posterior proceso de sinterización, un tratamiento térmico a temperatura inferior a la de fusión que incrementa la fuerza y la resistencia del producto.

Duración: 01/03/2019- 30/06/2021.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 130.043,75 €



## PAVLAM

### **Optimización de sistemas de pavimentación con baldosas cerámicas de espesor reducido.**

Generación de conocimiento para mejorar las prestaciones de las láminas cerámicas respecto a su uso en pavimentos, prioritariamente de tránsito peatonal, y su transferencia a las empresas para facilitar el desarrollo o adaptación de estos productos y sistemas cerámicos con este tipo de baldosas.

Duración: 01/10/2020- 30/06/2022.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido: 208.750,00 €



## ENERGÈTIC

### **Líneas estratégicas para la transición energética del proceso de fabricación de baldosas cerámicas.**

El proyecto Energètic pretende estudiar las diferentes opciones que tiene el sector cerámico para adaptar su proceso de fabricación al futuro escenario bajo en carbono planteado para los próximos años, hasta el año 2050. Concretamente se plantean estrategias de optimización y aumento de la eficiencia energética del proceso actual (desde el punto de vista de la reducción del consumo energético y de las emisiones de CO<sub>2</sub>) y, por otro lado, para alcanzar resultados más ambiciosos, se plantean alternativas basadas en nuevos procesos productivos.

Estas estrategias se han dividido en tres apartados principales:

- Electrificación del proceso productivo actual
- Optimización y eficiencia energética
- Combustibles alternativos e integración de renovables

Duración: 01/07/2021- 30/06/2022

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 249.993,75 €



## ROOFTILES

**Estudio de monitorización de soluciones constructivas horizontales cerámicas para su evaluación energética.**

Se trata de proponer y evaluar sistemas cerámicos para cubiertas que ayuden a mejorar la eficiencia energética de los edificios reduciendo el efecto “isla de calor” en nuestras ciudades. Estos sistemas se están estudiando tanto para edificios de nueva construcción, como para la rehabilitación de cubiertas de obra ya edificada.

Duración: 01/03/2021-30/06/2023.

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido: 135.650,00 €



## **IVACE ECOMARSI**

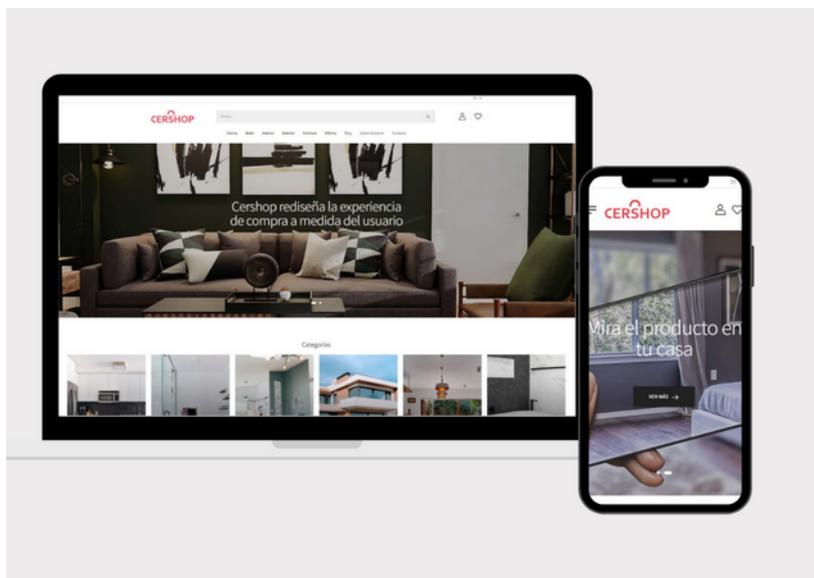
### **Desarrollo de productos de consumo sostenibles: economía circular, mercado ambiental y simbiosis Industrial en sectores tractoros de la CV.**

Desarrollo de productos de consumo sostenibles aplicando los conceptos de Economía Circular y Simbiosis Industrial, a través de tecnologías innovadoras, y diferentes materias primas secundarias (óxidos y metales de Zn y Cu) procedentes de residuos y de aguas residuales de los sectores del producto infantil y ocio (juguete) y el metalmecánico.

Duración: 01/01/2021 - 31/03/2023

Entidad financiadora: IVACE - Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial. Proyectos de I+D realizados en colaboración con empresas.

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 185.601,40 €



## CERSHOP

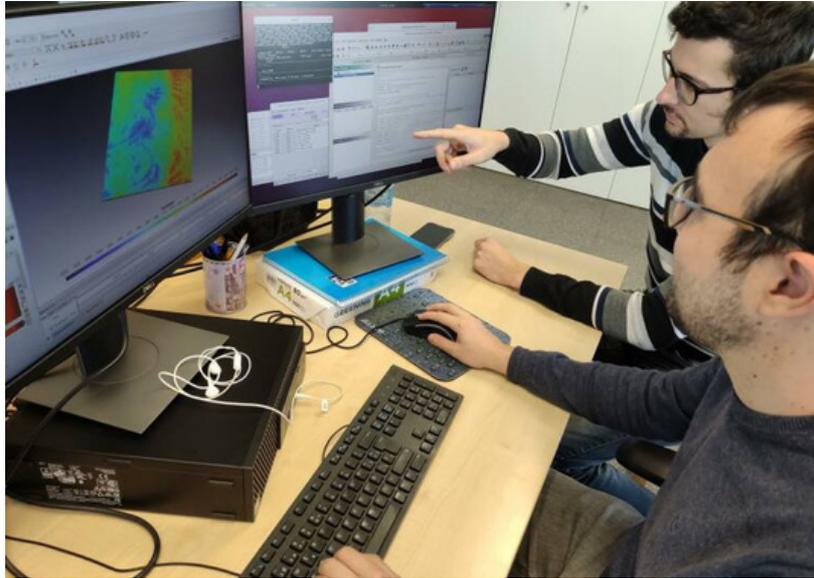
### La tienda digital cerámica.

Desarrollo un procedimiento en el ámbito de la venta de materiales cerámicos que suponga un demostrativo de referencia para la transformación del proceso de venta de materiales cerámicos bajo los estándares de control propios de la Industria 4.0. El objetivo general del proyecto es digitalizar el proceso de compra de revestimientos cerámicos teniendo en cuenta los intereses de los 3 actores que intervienen en el proceso (cliente, fabricante y distribuidor).

Duración: 01/01/2021 - 30/09/2022

Entidad financiadora: IVACE - Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial. Proyectos de I+D realizados en colaboración con empresas.

Importe concedido: 200.968,75 €



## ProSIM

### **Modelización y simulación aplicada al proceso de fabricación de baldosas cerámicas.**

El objetivo principal del proyecto es la aplicación de técnicas de modelización y simulación avanzada para la interpretación de fenómenos físicos que tienen lugar durante el procesado de las baldosas cerámicas o de los materiales empleados en su elaboración.

Duración: 01/01/2021 - 30/06/2022

Entidad financiadora: IVACE - Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial. Proyectos de I+D realizados en colaboración con empresas.

Importe concedido: 132.800,00 €



## TRACEMAT

### **Nuevas estrategias para el análisis de ultratrazas en materiales geológicos y petroquímicos.**

El proyecto TRACEMAT se centra en la determinación de elementos a nivel ultratrazas en materiales geológicos y petroquímicos. En el sector cerámico, la presencia de algunos elementos como As, Cd, Cr, Hg, Ni y Pb es problemática para aquellos materiales que vayan a ser utilizados en la industria alimenticia, ya sea como aditivos o como coadyuvantes tecnológicos. Para ello, se va a desarrollar una metodología que consistirá en la optimización de la preparación de la muestra mediante un digestor microondas y de la medida mediante ICP-OES. Respecto al sector petroquímico, existen ciertos elementos que generan grandes inconvenientes en el procesamiento del crudo, tales como el flúor o el mercurio. Se desarrollarán métodos que permitan el análisis de los elementos de interés en cada caso con el fin de alcanzar los límites de cuantificación requeridos en cada caso.

Duración: 01/01/2021- 31/03/2023

Entidad financiadora: IVACE - Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial. Proyectos de I+D realizados en colaboración con empresas.

Importe concedido: 170.197,50 €

# IIMIDEC-PROYECTOS DE I+D EN EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN COOPERACIÓN CON EMPRESAS



## CircularCarbon

**Sistema demostrador de producción de carbón activo a partir de residuos valencianos para aplicación en energía y medioambiente.**

La economía circular es un modelo de negocio con un enorme potencial, capaz de generar competitividad combinando innovación y sostenibilidad. Sin embargo, para implementar este modelo es necesario cambiar el enfoque tradicional hacia el mercado, los clientes, los recursos naturales. Aprovechando las oportunidades que ofrecen las tecnologías innovadoras, es posible pasar de un modelo económico lineal a uno circular, que se basa en un mayor uso de los recursos renovables, la reutilización de las materias primas y el reciclaje de materiales de desecho. De esta manera las empresas obtienen ventajas competitivas importantes: disminución de costos, uso eficiente de la energía, reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, optimización y la seguridad de la cadena de suministro. El demostrador CIRCULARCARBON pretende ser un referente para las empresas de la Comunitat Valenciana en el área de transición energética y economía circular.

Duración: 01/01/2020- 30/06/2021.

Coordina: ITE. Instituto Tecnológico de la Energía

Entidades participantes: ITC-AICE

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 172.737,33 €



## SIMBYNET

### **Portal de iniciativas de Simbiosis Industrial de la Comunidad Valenciana.**

El proyecto pretende el desarrollo de un portal para fomentar iniciativas de Simbiosis Industrial en las empresas de la Comunidad Valenciana como una de las herramienta clave de apoyo a la economía circular. El portal se desarrollará mediante una arquitectura integradora de módulos específicos que potencie la colaboración intersectorial entre empresas e incluirá el desarrollo de tres demostradores que sirvan como modelo de actuaciones de simbiosis industrial.

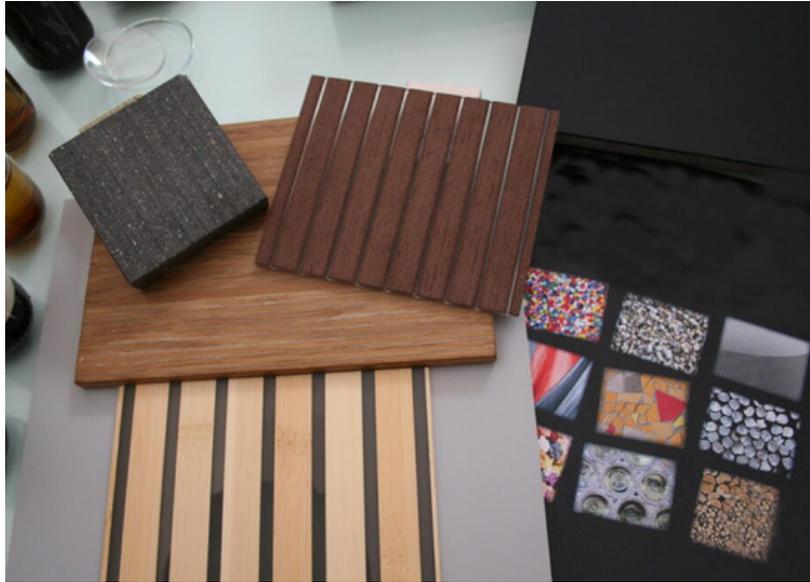
Duración: 01/01/2020- 30/04/2021.

Coordina: AIDIMME (Instituto Metalmecánico del Mueble, la Madera, Embalaje y Afines)

Entidades participantes: ITC-AICE. ITI (Instituto Tecnológico de la Informática), AINIA (Instituto Tecnológico de la Alimentación)

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 166.113,78 €



## PLACE

### **Desarrollo de una plataforma colaborativa de ecodiseño para el sector de mobiliario urbano.**

Este proyecto, orientado a la economía circular, pretende, en colaboración con otros institutos tecnológicos de la red REDIT, estudiar y desarrollar una plataforma de carácter colaborativo centrada en el ecodiseño y orientada al sector del mobiliario urbano.

Duración: 01/01/2020- 30/09/2021.

Coordina: AIDIMME (Instituto Metalmecánico del Mueble, la Madera, Embalaje y Afines)

Entidades participantes: ITC-AICE, AIMPLAS (Instituto Tecnológico del Plástico)

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido : 98.310,00 €



## EcoFilliNK

### **Ecodiseño de envases para la reducción del impacto ambiental de la recarga de tintas en máquinas de decoración por inyección para el sector cerámico.**

El proyecto tiene como finalidad reducir el impacto ambiental generado por el sistema actual de recarga de tintas de las máquinas para la decoración de baldosas cerámicas (inkjet), mediante la implementación de estrategias de ecodiseño en los envases y en la gestión de sus residuos, orientadas a la economía circular. Para conseguirlo, se implementarán diversas técnicas de ecodiseño que permitan que los envases sean reutilizables, y el diseño de trenes de lavado que permitan recuperar tintas y materiales valiosos presentes en las aguas residuales que se generen.

Además, estos envases tendrán funcionalidades internas para maximizar su vaciado y para cuando éstos ya no puedan seguir reutilizándose, se optimizará el tratamiento de reciclaje de plásticos contaminados a fin de que tengan un menor impacto ambiental.

Duración: 01/01/2020- 31/12/2021.

Coordina: ITC-AICE

Entidades participantes: AIMPLAS (Instituto Tecnológico del Plástico)

Entidad financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE y Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 109.951,36 €

# AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN

**AYUDAS EN MATERIA DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN PARA LA MEJORA DEL MODELO PRODUCTIVO. PROGRAMA/LINEA DE ACTUACIÓN: PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN**



## VALORES

### **Valorización de residuos para su empleo como materias primas secundarias.**

El objetivo principal del proyecto es la valorización del carbonato cálcico contenido en las cenizas obtenidas tras la eliminación, mediante los procesos combinados de secado y gasificación, del residuo de lodo de la industria papelera. Planteamos sustituir carbonato cálcico natural obtenido por procesos trituración y molienda, con consumo intensivo de energía, por el generado como ceniza en el proceso de gasificación de lodos, para su aplicación en las industrias cerámica y del caucho.

Duración: 01/07/2021- 30/06/2023.

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Innovación (AVI). Proyectos Estratégicos de Colaboración + Fondos Europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido: 127.920,83 €



## LogiBlock

**Plataforma modular para el despliegue y gestión de flotas de vehículos autónomos y robots logísticos en PYMEs.**

El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de una plataforma (LogiBlock), que facilite el despliegue, planificación, gestión y supervisión de flotas de robots y vehículos autónomos en pequeñas y medianas empresas, para que ejecuten tareas logísticas en entornos industriales.

Duración: 01/06/2021- 30/09/2023.

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Innovación (AVI). Proyectos Estratégicos de Colaboración + Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido: 98.113,28 €



## VIRUCER

### **Desarrollo de baldosas cerámicas con actividad viricida.**

El proyecto VIRUCER se plantea para el desarrollo de superficies cerámicas con la capacidad de inactivar virus en espacios interiores y exteriores. Para ello, se desarrollarán baldosas cerámicas de revestimiento y pavimento con propiedades viricidas mediante la funcionalización de sus superficies utilizando recubrimientos basados en: nanopartículas de dióxido de titanio modificado con nitrógeno (TiO<sub>2</sub>-N), nanopartículas de plata (Ag) y nanoaleaciones de plata-cobre (Ag-Cu). El proyecto surge ante la necesidad de dar una respuesta a la demanda creciente tanto por parte del consumidor como de las autoridades públicas de baldosas cerámicas fiables con propiedades viricidas. El objetivo es desarrollar baldosas cerámicas higiénicas que puedan ser utilizadas para cubrir cualquier tipo de superficie (suelo/pared, exterior/interior), capaces de actuar como desinfectante permanente ofreciendo una protección al usuario ante las presentes y futuras amenazas microbiológicas. Para ello, se investigará la utilización de distintos agentes biocidas TiO<sub>2</sub>-N, Ag y Ag-Cu, estudiando la metodología de incorporación a la superficie más adecuada para lograr su integración en la estructura cerámica y que permita mantener su actividad tras el proceso de cocción cerámica.

Duración: 01/07/2021 - 30/06/2023.

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Innovación (AVI). Proyectos Estratégicos de Colaboración + Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido: 137.655,73 €



## GREEN BRINE

**Valorización de salmueras mediante integración de tecnologías verdes low-cost a partir del concepto de economía circular.**

El objetivo principal del presente proyecto estratégico es la valorización integral de salmueras de distinta naturaleza generadas en las actividades de conservación y aderezo en el sector industrial valenciano a través de sistemas integrados sostenibles (bajo coste y respetuosos con el medioambiente) para la obtención de compuestos de alto valor añadido, depuración de agua y generación productos de interés industrial como vectores energéticos y químicos. Por tanto, se desarrollará la mejora de la gestión de residuos de alta salinidad y materia orgánica generados en las industrias de aceitunas y encurtidos mediante la implementación de un sistema integrado por procesos sostenibles como la tecnología de membranas y las celdas de combustible microbiana (reconocidas como tecnologías verdes) para minimizar el impacto medioambiental de su actividad industrial. Dentro de las tecnologías a implementar en este proyecto, se desarrollarán membranas cerámicas basadas en materiales arcillosos para el tratamiento de estas corrientes; estas membranas de microfiltración pueden emplearse en ambientes agresivos en los que las membranas poliméricas no presentan un buen comportamiento, siendo su precio similar a las membranas poliméricas y claramente inferior a las membranas cerámicas comerciales.

Duración: 01/05/2021 - 31/08/2023.

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Innovación (AVI). Proyectos Estratégicos de Colaboración + Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional

Importe concedido: 195.340,71 €

# **AYUDAS DEL PROGRAMA DE VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A LAS EMPRESAS**



## **SAFESINK**

**Desarrollo de un prototipo de tratamiento de agua basado en las propiedades bactericidas de partículas cerámicas modificadas destinadas al aseguramiento higiénico de instalaciones sanitarias.**

El objetivo principal del proyecto es la valorización de un producto cerámico bactericida, protegido por ITC-AICE, que presenta un poder biocida en contacto con agua o líquidos, verificar su validez y duración mediante el diseño de dispositivos que puedan contener estas microesferas, diseñar y fabricar demostradores, comprobar su eficacia en entornos reales, y por último, realizar la correspondiente transferencia de resultados a empresas y consumidores.

Duración: 01/09/2021 - 31/08/2023.

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación ). Valorización y transferencia de resultados de investigación a las empresas + Fondos Europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido: 241.439,92€

**AYUDAS EN MATERIA DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN PARA LA MEJORA DEL MODELO PRODUCTIVO. PROGRAMA/LINEA DE ACTUACIÓN: PROMOCIÓN DE TALENTO7 L.1 AGENTES DE INNOVACIÓN**



## **TTCERAM**

### **Agente de Innovación para la Transferencia de tecnología en el Instituto de Tecnología Cerámica.**

La transferencia de tecnología a las empresas es primordial y uno de los aspectos que el ITC ha reforzado mediante la actividad de una persona experta en este ámbito que está actuando a diversos niveles a fin de que las empresas puedan adaptar e implantar los resultados generados a través de la I+D+i desarrollada en el ITC, y con ello, ser líderes en innovación en el mercado global.

Duración: 01/04/2019- 30/09/2023.

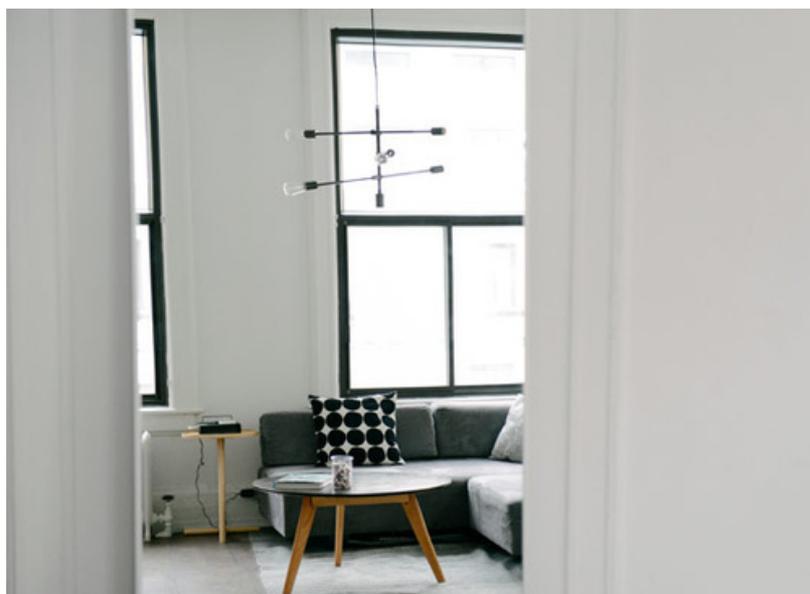
Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación + Fondos Europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Importe concedido: 155.800,07 €

# PROYECTOS DE I + D DE ÁMBITO ESTATAL

## MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

### **Convocatoria: RETOS-COLABORACIÓN**



## AMBICOAT

### **Desarrollo de recubrimientos basados en compuestos organometálicos para la mejora de la calidad del aire en ambientes interiores.**

La contaminación del aire es un problema que no sólo afecta a los ambientes exteriores, sino también a los ambientes interiores, ya que está demostrado que el hombre urbano pasa entre el 80 y el 90% de su tiempo en ambientes cerrados, contaminados en mayor o menor grado. Este problema se ha visto potenciado desde que una creciente necesidad de ahorro energético ha llevado al diseño de edificios más herméticos, con una mayor recirculación del aire, y en consecuencia con un posible aumento de la contaminación interior.

AMBICoat se centra en el desarrollo de recubrimientos basados en Compuesto organometálicos del inglés Metal Organic Frameworks (MOFs) más eficientes que los actuales basados en TiO<sub>2</sub>, para la reducción de contaminantes orgánicos del aire en ambientes interiores Programa: Programa I+D+i Retos-Colaboración 2017.

Duración: 01/07/2018- 31/12/2021

Entidad coordinadora: OMAR COATINGS, S.A.

Entidades participantes: ITC-AICE, AIMPLAS, INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO, KERABEN GRUPO, S.A., UNIVERSIDAD DE VALENCIA, PECTRO, S.L.

Financiado por FEDER/ Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades - Agencia Estatal de Investigación/- Proyecto nº expediente RTC-2017-6428-5.

Importe concedido: 128.768,56 €.



## RETOS EROS

### **Economía circular en composites: del sector eólico y aeronáutico a la industria cerámica y el transporte.**

El proyecto EROS tiene como objetivo principal la implantación de un sistema real de economía circular, que parte del reciclaje de palas eólicas y residuos del sector aeronáutico para cerrar el ciclo en su aplicación en otros sectores como la industria cerámica, incluyendo a los soportes, las fritas, esmaltes y tintas, y en el propio sector del transporte.

De esta manera se reduce el consumo de recursos fósiles, ya que se mantiene la sostenibilidad a largo plazo de la cadena de suministro, así como el impacto negativo de estos materiales en el medio ambiente al final de su vida útil.

Duración: 01/07/2020- 31/12/2022

Entidad coordinadora: KERABEN GRUPO, S.A.

Entidades participantes: ITC-AICE, AIMPLAS. INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO, FRITTA, S.L.U., RECLALIA, S.L., SOFITEC AERO, S.L.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación y Agencia Estatal de Investigación.

Importe concedido: 148.617.78 €.

## **Convocatoria: RETOS-INVESTIGACIÓN**



### **HORRADIONEX**

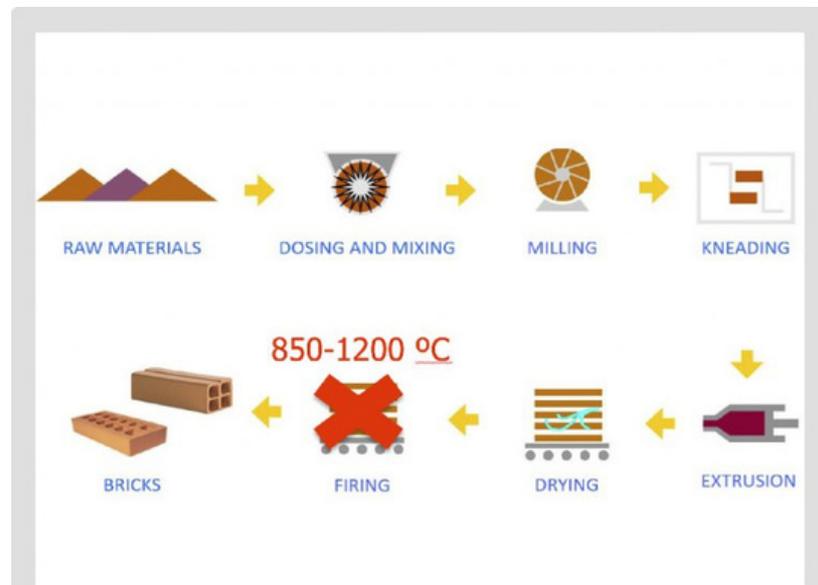
**MORTEROS Y HORMIGONES SOSTENIBLES: RADIOACTIVIDAD NATURAL, EXHALACIÓN DE RADON E INTERACCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE.**

Duración: 01/09/2021 - 31/08/2024

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Importe concedido: 25.500,00 €.

# PROYECTOS DE I + D DE ÁMBITO EUROPEO



## LIFE HYPOBRICK

**Towards a hypocarbonic economy in the brick industry. Development of waste-based building materials by a new sustainable process.**

El proyecto LIFE HYPOBRICK está cofinanciado por el programa LIFE de la Unión europea (Ref.: LIFE 18 CCM/ES/001114), y su objetivo es ayudar a descarbonizar la economía desarrollando materiales de construcción no cocidos basados en residuos, mediante un proceso de activación alcalina, por lo que, de un modo similar al cemento, estos materiales quedarían fraguados.

Además, las materias primas que se utilizarán van a ser residuos generados, tanto en el proceso de fabricación cerámica, como procedentes de otras fuentes.

Estas acciones supondrían un excepcional ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, tanto desde el ámbito de la reutilización de residuos como desde el de ahorro de energía, al no utilizar el proceso de cocción tradicional.

Programa: LIFE de la CE

Duración: 01/10/2019- 30/09/2022

Entidad coordinadora: ITC-AICE

Entidades participantes: LADRILLOS MORA, S.L., TECHNISCHE HOCHSCHULE, SCHLAGMANN POROTON GMBH & CO. KG, RECYCLING CONSULTING AND SERVICES, S.L.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido : 122.634,00€



## LightCoce

### **Building an Ecosystem for the upscaling of lightweight multifunctional concrete and ceramic materials and structures.**

La finalidad del proyecto es crear y desarrollar un ecosistema de instalaciones y servicios para la creación, desarrollo y ampliación de estructuras y materiales multifuncionales ligeros de hormigón y cerámica, según han informado este martes fuentes del propio instituto a través de un comunicado. La idea es que diferentes plantas piloto junto a laboratorios de caracterización y certificación de los diversos centros de investigación o entidades que forman parte del proyecto se unan en un ecosistema que genere servicios innovadores y de valor con el fin de crear una plataforma que ofrezca dichos servicios, pensando en alcanzar una sostenibilidad financiera para el ecosistema de plantas piloto, una vez concluido el proyecto. El ITC dispone de una planta piloto de más de 800 metros cuadrados dotada con equipamiento y maquinaria que, a escala semi-industrial, actúa como un gran laboratorio de pruebas para las empresas cerámicas y les permite la posibilidad de poner a prueba equipos y productos a fin de detectar, por ejemplo, alguna anomalía que pudiera perjudicar la producción final, evitándoles pérdidas de tiempo, costes y recursos, y mejorando el proceso o producto final, una vez realizadas las pruebas necesarias. Junto con la firma KERABEN se están desarrollando materiales más ligeros, también en el marco de este proyecto.

Programa: LEADERSHIPS IN ENABLING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES. H2020

Duración: 01/01/2019- 31/12/2022

Entidad coordinadora: NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS

Entidades participantes: ITC-AICE, KERABEN GRUPO, S.A.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido para toda la duración del proyecto: 642.009,60 €



## RECONMATIC

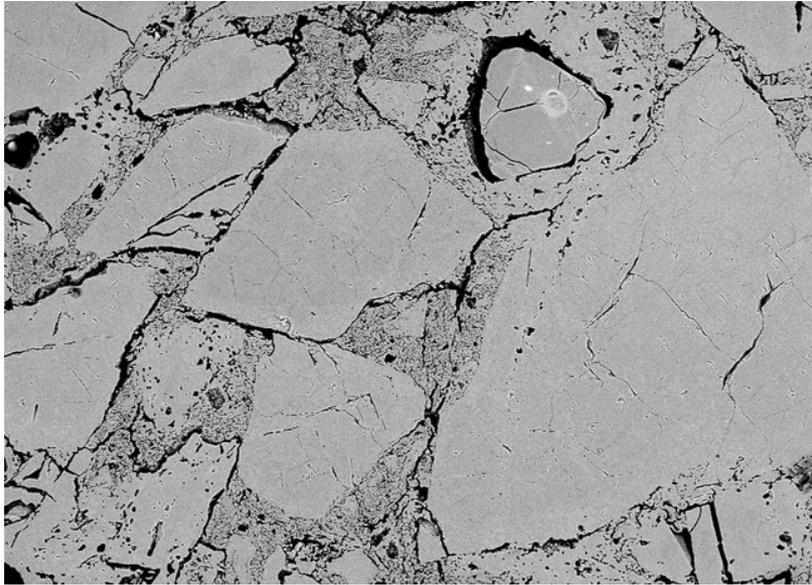
### **Automated tools for the valorisation of construction waste.**

El principal objetivo de RECONMATIC es integrar la gestión de los residuos de construcción y demolición en el ciclo de vida como parte integrante de los procesos relacionados con la planificación/diseño, la construcción, la explotación, la reutilización y la deconstrucción de las estructuras, proporcionando nuevas herramientas o soluciones de automatización y digitalización que mejoren la comunicación y el intercambio de información entre los diferentes actores, permitiéndoles prevenir de forma proactiva la generación de residuos o ayudar a orientar y mejorar la toma de decisiones en la reutilización o el reciclaje de materiales.

Duración: 01/07/2022 - 30/06/2026

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido : 288.250,00€



## FORGE

### **Development of novel and cost-effective coatings for high-energy processing applications.**

El proyecto aborda los problemas de degradación de la superficie de los materiales en entornos industriales, centrándose en los problemas clave de la corrosión de los componentes metálicos, la fragilidad de algunos de ellos, la erosión y la descomposición térmica a temperaturas pirolíticas, entre otros. Lo que se pretende es proporcionar un nuevo marco, basado en el conocimiento, para diseñar materiales complejos desde el punto de vista de su composición, que pueden ser, por ejemplo, tanto aleaciones como composiciones cerámicas hechas “a medida”, con la combinación necesaria de dureza, tenacidad, impermeabilidad a los gases y/o resistencia a la corrosión, entre otros, a fin de satisfacer las necesidades específicas actuales y futuras en un entorno de procesamiento individual con uso intensivo de energía. Para ello, está previsto desarrollar una metodología para diseñar revestimientos óptimos, de alto rendimiento, capaces de resistir un conjunto específico de mecanismos de degradación, además de definir el mejor método para aplicarlos, por ejemplo, en el caso concreto del sector cerámico, en el desarrollo de recubrimientos refractarios para hornos de cocción cerámica.

Programa: Horizon 2020

Duración: 01/11/2020 - 30/04/2024

Entidad coordinadora: MBN NANOMATERIALIA, S.P.A

Entidades participantes: Çimsa Çimento San.Tic.A.Ş, TWI Limited, TAILORLUX Integrity Solutions Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Asas Alüminyum Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (ITC-AICE), OnderzoeksCentrum voor de Aanwending van Staal, Fraunhofer-Center for High-Temperature Materials and Design, AeonX AI, Technovative Solutions Ltd, University of Leicester.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido: 155.625,00€



## iWAYS

### **Innovative WATER recoveryY Solutions through recycling of heat, materials and water across multiple sectors.**

La industria necesita nuevas tecnologías y herramientas para responder a los problemas ambientales y a la vez apoyar el crecimiento económico y la productividad. iWAYS dará un paso en esta dirección al desarrollar una amplia gama de tecnologías aplicables en cualquier industria con aguas residuales y emisiones gaseosas. Si bien el concepto de recuperación de agua y calor ha sido demostrado y ampliamente aplicado, en iWAYS se adopta un enfoque único, centrándose en corrientes hasta ahora imposibles de abordar y construyendo sinergias entre la recuperación y re-utilización de calor y agua.

El proyecto también aborda varias cuestiones que afectan a las tecnologías comerciales (como la ósmosis inversa y la destilación de membranas) mediante enfoques innovadores y propicios.

Programa: Horizon 2020

Duración: 01/12/2020- 30/11/2024

Entidad coordinadora: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Entidades participantes: BRUNEL UNIVERSITY LONDON (BUL), ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS CERAMICAS AICE (ITC-AICE), SIMAM SPA, ECONOTHERM (UK) LIMITED, EUROPEAN SCIENCE COMMUNICATION INSTITUTE (ESCI) GMBH, WATER EUROPE, INNOVACIO Y CONSULTING TECNOLÓGICO DE BARCELONA SL, CERAMICHE ATLAS CONCORDE SPA, ALUFLUOR AB, FUNDACIO EURECAT, ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON, LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS, FUNDACIO INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA, TUBACEX TUBOS INOXIDABLES SA, LKS INGENIERIA S COOP, NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA, IAMAS TECHNOLOGIES LTD, POLITECHNIKA WROCLAWSKA

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido: 431.750,00€



## CircularStart

### Circular Start into Business.

CircularStart responde a las necesidades de conocimientos técnicos de start-ups y nuevos empresarios en el ámbito de la Economía Circular, para facilitar la transición hacia modelos de negocio más sostenibles. CircularStart proporcionará herramientas de formación innovadoras sobre modelos de negocios sostenibles y circulares, para ayudar las incubadoras, formadores y consultores a apoyar las start-ups en su transición hacia la economía circular. A su vez, las start-ups y los jóvenes empresarios ampliarán sus conocimientos sobre cuestiones de sostenibilidad y economía circular relacionadas con sus modelos de negocio, permitiéndole evaluar y mejorar las repercusiones ambientales, sociales y económicas de sus ideas empresariales desde el principio.

Programa: Erasmus +

Duración: 01/11/2019 - 30/10/2021

Entidad coordinadora: PROSPEKTIKER INSTITUTO EUROPEO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA SA

Entidades participantes: TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN, Laboratorio Nacional de Energía e Geología I.P., ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS CERAMICAS, OSTERREICHISCHES OKOLOGIE-INSTITUT, MU ENPRESAGINTZA S.COOP., ANJE ASSOCIACAO NACIONAL DE JOVENS EMPRESARIOS, INITS UNIVERSITAERES GRUENDERSERVICE WIEN GMBH, ABC ACCELERATORRAZVOJ STARTUPOV IN MLADIH PODJETIJ DOO.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido para toda la duración del proyecto: 15.615 €



## SPIRE SAIS

### **Skills Alliance for Industrial Symbiosis – (SAIS) A Cross-sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE)**

El objetivo de SPIRE-SAIS es elaborar un proyecto de programa y estrategia europeos para las nuevas competencias en las industrias de uso intensivo de energía (EII), **que** pueda utilizarse para satisfacer las nuevas necesidades de competencia en materia de simbiosis industrial intersectorial (IS) y eficiencia energética de forma continua y a corto plazo.

Los avances económicos, digitales y tecnológicos, así como el aumento de la eficiencia energética y las exigencias ambientales, plantean a la industria europea (y mundial) muchos desafíos, entre los que destaca la actualización continua del perfil de cualificación, conocimientos y aptitudes de la fuerza de trabajo. En el contexto de los desafíos económicos polifacéticos, acumulativos y en constante evolución y del desarrollo digital, la política de recursos humanos sólo podrá tener éxito si integra a todos los agentes e interesados pertinentes. Se elaborará una estrategia modelo para el desarrollo del capital humano mediante una Alianza intersectorial de aptitudes en las industrias de uso intensivo de energía (EII) en el marco de un proceso de innovación (social) en el que participará una amplia gama de interesados clave de los ocho sectores de la asociación público-privada SPIRE: Acero, productos químicos, minerales, metales no ferrosos, agua, ingeniería, cerámica y cemento. La alianza de asociaciones o plataformas tecnológicas de sectores conexos, proveedores de capacitación y socios de investigación se caracteriza por una enorme competencia basada en una larga lista de proyectos de eficiencia energética, simbiosis industrial (SI) y Educación y Formación Profesional (EFP) conexos. Este proyecto ofrecerá un enfoque consolidado para abordar las demandas y los retos de las competencias generales de los sectores industriales, centrándose especialmente en las personas y las competencias necesarias para la simbiosis industrial y la eficiencia energética. Elaborará estrategias y programas concretos y prácticos (módulos e instrumentos) en previsión de las demandas de conocimientos especializados.

Duración: 01/01/2020 - 31/12/2024

Entidad coordinadora: TECHNISCHE UNIVERSITAT DORTMUND

Entidades participantes: RINA CONSULTING - CENTRO SVILUPPO MATERIALI SPA, A.SPIRE, SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SA, EUROPEAN ALUMINIUM ASSOCIATION AISBL, INDUSTRIAL MINERALS ASSOCIATION EUROPE, ISTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE, The European Steel Technology Platform (ESTEP), ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS CERAMICAS (ITC-AICE), FUNDACION CIRCE CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS Y CONSUMOS, FERRIERE NORD SPA, SIDENOR ACEROS ESPECIALES SL, INTERNATIONAL SYNERGIES LTD, EUROPEAN WATER SUPPLY AND SANITATION TECHNOLOGY PLATFORM, INSTYTUT METALI NIEZELAZNYCH, COVESTRO DEUTSCHLAND AG, INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFESUEZ GROUPE, VISIONARY ANALYTICS UAB, H2O-People B.V., ASTER - SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI, CARMEUSE RESEARCH AND TECHNOLOGY SA, MYTILINEOS ANONIMI ETAIRIA - OMILOS EPICHEIRISEON, European Chemical Employers Group aisbl.

Entidad financiadora: Comisión

Europea. Programa: Erasmus +

Importe concedido para toda la duración del proyecto: 129.525 €



## LIFE EGGSHELLENCE

### **Eggshell: A potential raw material for ceramic wall tiles.**

Este proyecto tiene por objetivo demostrar la viabilidad técnica del uso de la cáscara de huevo como materia prima secundaria en la fabricación de baldosas cerámicas, valorizando así un importante residuo procedente de las empresas ovo-productoras.

Programa: LIFE

Duración: 01/10/2020 - 31/03/2024

Entidad coordinadora: ITC-AICE

Entidades participantes: MAINCER, S.L., EUROATOMIZADO, S.A., AGOTZAINA, S.L., UNIVERSIDAD DE AVEIRO, ADELINO DUARTE DA MOTA, LDA.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido al ITC: 167.621,00€



## LIFE REPLAY

### **UNVEILING A RECYCLING-SOURCE OF HEAVY METAL-BASED SOLIDS COMPONENT AND ORGANIC EFFLUENT FOR USE IN THE CERAMIC INDUSTRY**

El fomento de la sostenibilidad y, por tanto, la minimización de los costes de eliminación de residuos son los principales objetivos de este proyecto. Esta propuesta también demostrará la viabilidad de utilizar los residuos de tinta inkjet como nuevas materias primas para la industria cerámica, transformándolos en una fuente alternativa de pigmento y solvente respetuosa con el medio ambiente y rentable.

Programa: LIFE

Duración: 01/10/2021- 30/06/2025

Entidad coordinadora: ITC-AICE

Entidades participantes: KEROS CERAMICA, S.L., NEPTURY TECHNOLOGIES, S.L, AKCOAT RECUBRIMIENTOS QUÍMICOS ESPECIALIZADOS S.L.U y CTR Centro de Tratamiento de Residuos del Mediterraneo SI.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido: 187.858,00 €



## LIFE NANOHEALTH

### Reducing nanoparticle exposures in industrial workplaces

Determinados puestos de trabajo en la industria están expuestos a concentraciones de nanopartículas significativas que proceden de diversos focos altamente energéticos, alguno de ellos no estudiados, que pueden repercutir en problemas de salud para quienes estén presentes en estos entornos. Por eso, LIFE NANOHEALTH se plantea la necesidad de ejecutar medidas experimentales al objeto de respaldar la evaluación del riesgo para la salud y su objetivo principal es reducir la exposición ocupacional a las nanopartículas en escenarios industriales.

Programa: LIFE

Duración: 01/01/2022 - 31/03/2025

Entidad coordinadora: ITC-AICE

Entidades participantes: IDAEA-CSIC, la Universitat Politècnica de Catalunya, UNIMAT Prevención y las empresas Urban Air Purifier, Cerámica Saloni y Talleres Mecánicos Comas, con el asesoramiento de Zabala Innovation.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Importe concedido: 200.553,00 €

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

## INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE)

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE) Y LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (AICE) PARA POTENCIAR LA ACTIVIDAD Y LA CAPACIDAD DE AICE PARA DESARROLLAR EXCELENCIA EN MATERIA DE I+D INDEPENDIENTE, DIFUNDIR LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS Y FACILITAR E IMPULSAR LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A LAS EMPRESAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.**

Durante 2021 y 2022 se ha trabajado en varias grandes líneas estratégicas, en las que se han llevado a cabo actividades para generación de nuevo conocimiento, y potenciado la difusión y transferencia de los resultados al sector empresarial. Estos ejes son fruto de un trabajo de investigación previo cuyo objetivo era identificar las líneas de investigación con vistas a 2020-2023 que estuvieran alineadas con la estrategia de innovación de las Comunidades Autónomas a través de la RIS3 (RIS3CV), el programa de investigación europeo H2020, y el Plan de Investigación, Innovación impulsado por el Gobierno Español.

Estas grandes líneas estratégicas son:

**LÍNEA 1 -EDIFICIOS:** Objetivo general: Desarrollar materiales, productos y procesos avanzados, de bajo impacto ambiental en donde intervenga material cerámico, con nuevas aplicaciones de valor añadido de forma eficiente y ecoeficiente, obteniendo productos, materiales y sistemas que mejoren la eficiencia energética en la edificación y el confort en general para quienes habiten estas edificaciones.

**LÍNEA 2- CIUDADES:** Diseño y desarrollo de productos innovadores para la adaptación de las ciudades al cambio climático, tratando de disminuir la huella de carbono en las ciudades, estudiando el impacto del cambio climático y contaminación ambiental en el entorno urbano y desarrollando sistemas cerámicos permeables para pavimento urbano.

**LÍNEA 3 – PERSONAS USUARIAS:** Desarrollo de productos personalizados que incorporen valor añadido en base a diseño y prestaciones diferenciadas, respondiendo a las necesidades individuales de las personas que van a usar estos productos.

**LÍNEA 4 – MATERIALES:** Generación de conocimiento para el diseño de materiales, principalmente cerámicos, de bajo impacto ambiental, con nuevas aplicaciones de valor añadido y desarrollo de nuevos métodos de caracterización y su seguridad.

**LÍNEA 5 –ECONOMÍA CIRCULAR Y AGUA:** Desarrollo de procesos y productos cerámicos que tengan en cuenta los principios de la Economía Circular, apoyándose en la eficacia en el uso de recursos, la sostenibilidad y gestión de los recursos naturales, el acceso a materias primas, la gestión del agua, uso eficiente de los productos y su Análisis de Ciclo de Vida.

**LÍNEA 6 –INDUSTRIA HIPOCARBÓNICA:** Desarrollar procesos cerámicos de bajo impacto ambiental, con el mínimo consumo de combustibles fósiles en un contexto de escasez de recursos y aumento de las necesidades de energía. Se está trabajando en reducir las emisiones de CO2, en la búsqueda de procesos cerámicos de CERO emisiones, estudio de la huella de carbono, incorporación de energías renovables y estudio de impactos ambientales emergentes, entre otros.

**LÍNEA 7 –PROCESOS INDUSTRIALES:** Trata de ir más allá del control para lograr la incorporación de nuevas tecnologías a la industria cerámica (cloud, sistemas ciber-físicos, sensórica, robótica, entre otros) y conseguir que los procesos productivos sean más eficientes y flexibles.

**LÍNEA 8 – SALUD AMBIENTAL:** Se propone la realización de mediciones e investigación sobre contaminantes atmosféricos emergentes y evaluación de la calidad del aire y su posible afección al entorno laboral. Además, estudia la definición de metodologías para la caracterización de los contaminantes.

**Duración: 01/01/2021-31/12/2021**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana a través Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial- IVACE- Línea Nominativa 2019

Importe concedido en la convocatoria de 2021: 2.652.649,00 €

**Duración: 01/01/2022-31/12/2022**

Financiado por Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial de la Generalitat Valenciana.

Línea Nominativa 2022

Importe concedido en la convocatoria de 2022: 2.216.272,00€

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

## CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVÉS DE LA CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO Y LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (ITC), PARA LA FINANCIACIÓN MEDIANTE AYUDAS A LOS IITT PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN COLABORACIÓN CON EMPRESAS EN EL MARCO DE LA ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE, DURANTE EL EJERCICIO 2023**

El objeto del convenio es apoyar a los Centros Tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico en el marco de la Especialización Inteligente, todo ello con el fin de conseguir la transformación del modelo productivo de la Comunitat Valenciana, de manera que permita afrontar con garantías los retos a los que en el futuro se enfrente nuestra sociedad.

Concretamente, la financiación del proyecto ES4RE3, consistente en en la investigación y estudio de envolventes semiactivas para optimizar la eficiencia energética en la rehabilitación de edificios.

**Duración: 01/01/2023-31/12/2023**

Entidad financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
Importe concedido: 270.000,00 €

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

VICEPRESIDENCIA SEGUNDA CONSELLERÍA DE  
VIVIENDA Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

**PROMOCIÓN DEL HÁBITAT SOSTENIBLE Y LA CONSTRUCCIÓN 4.0**

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA VICEPRESIDENCIA SEGUNDA Y CONSELLERIA DE VIVIENDA Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y LA RED DE INSTITUTOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA (REDIT) Y LOS INSTITUTOS INTEGRADOS EN REDIT (AIDIMME, AIJU, AIMPLAS, AITEX, IBV, ITC-AICE, ITE E ITI)**

El objetivo de del convenio es dotar de financiación a favor de REDIT y de sus 8 IITT asociados con el objeto de colaborar en el desarrollo de las actividades en materia de apoyo a la generación de soluciones técnicas innovadoras en el ámbito del hábitat sostenible y la construcción 4.0 y su implantación en el tejido productivo para favorecer la transición ecológica de la arquitectura.

**Duración: 01/01/202-10/12/2022**

Entidad financiadora: VICEPRESIDENCIA SEGUNDA Y CONSELLERIA DE VIVIENDA Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Participantes: REDIT Y LOS INSTITUTOS INTEGRADOS: AIDIMME, AIJU, AIMPLAS, AITEX, IBV, ITC-AICE, ITE E ITI

Importe concedido: 30.000,00 €

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CASTELLÓN



**CONTRATACIÓN DE LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA MEJORA DE LA APLIACIÓN EXISTENTE PARA CONTINUAR CON LA PROMOCIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Y LA VIGILANCIA COMPETITIVA.**

EXPTE. 0350/2018

DURACIÓN: 14/03/2021 - 14/03/2023

ENTIDAD FINANCIADORA: EXCMA. DIPUTACIÓN DE CASTELLÓN

IMPORTE CONCEDIDO PARA TODA LA DURACIÓN DEL CONVENIO: 269.550,00€

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ (UJI)



**PROTOCOLO GENERAL DE ACTUACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓN  
Y LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (AICE).**

CON FECHA 26/12/2021 (SE ACTUALIZA ANUALMENTE).

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ (UJI)



## ENSAYOS CON APLICACIÓN A TECNOLOGÍA CERÁMICA

El objeto del contrato es realizar ensayos que permitan a la Universitat Jaume I (UJI) subsanar sus deficiencias actuales, a fin de poder desarrollar con eficacia su labor de investigación en el campo de la Tecnología Cerámica.

Para desarrollar estos trabajos, se requiere disponer de un gran surtido de ensayos, que son variables en función del estudio o proyecto que se esté realizando. Por ello, La Universitat Jaume I (UJI) necesita contratar algunos ensayos que le permitan desarrollar los proyectos actualmente vigentes, así como los que puedan ir surgiendo en el futuro.

Duración: 24/09/2020-25/09/2021

Entidad financiadora: Universitat Jaume I

Importe concedido: 90.000,00 €

Duración: 24/09/2021-25/09/2022

Entidad financiadora: Universitat Jaume I

Importe concedido: 90.000,00 €

Duración: 24/09/2022-25/09/2023

Entidad financiadora: Universitat Jaume I

Importe concedido: 90.000,00 €

# CONTRATOS / CONVENIOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ (UJI)



## **MÁSTER EN TECNOLOGÍA CERÁMICA, CURSO DE EXPERTO/A EN MATERIAS PRIMAS CERÁMICAS, Y CURSO DE EXPERTO/A EN PROCESADO DE MATERIALES CERÁMICOS**

El objeto de contrato es llevar a cabo por parte de AICE los servicios necesarios consistentes en docencia sobre conocimientos teóricos y aplicados, soporte técnico especializado y tareas de gestión/coordinación que permitan a la FUNDACIÓN UNIVERSITAT JAUME I-EMPRESA DE LA COMUNITAT VALENCIANA, M.P. la realización del Máster en Tecnología Cerámica, el Curso de Experto/a en Materias Primas Cerámicas y el Curso de Experto/a en Procesado de Materiales Cerámicos.

Duración: 01/10/2022-30/09/2023

Entidad financiadora: FUNDACIÓN UNIVERSITAT JAUME I

Importe concedido: 102.485,25 €

Duración: 01/10/2023-30/09/2024

Entidad financiadora: FUNDACIÓN UNIVERSITAT JAUME I

Importe concedido: 102.485,25 €

