

En favor de la simbiosis industrial - El Mundo Castellón al Día - 05/02/2018

INNOVACIÓN

En favor de la simbiosis industrial

El Instituto de Tecnología Cerámica de Castellón participa en Sharebox, un proyecto a nivel europeo cuyo objetivo es articular una plataforma para compartir recursos entre empresas y compañías

EL MUNDO / CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está trabajando intensamente en el proyecto europeo Sharebox, enmarcado en el Programa SPIRE del Horizonte 2020 que financia la Unión Europea. El objetivo de este proyecto se centra en desarrollar una plataforma segura desde la que llevar a cabo una gestión flexible de los recursos utilizados en los procesos industriales, que podrán ser compartidos entre varias empresas a través de esta innovadora herramienta.

El proyecto está coordinado por la firma IRIS y en el mismo participan 15 entidades entre las que se encuentran, además del ITC, empresas, universidades y centros de investigación. Concretamente, cuatro de las empresas participantes (Keros Cerámica, S.L.; Kerafrit, S.A.; Guzmán Global, S.L. e Ibérica de Suspensiones, S.L.) están ubicadas en el Polígono La Mina de Nules (Castellón) y proceden de los sectores químico, cerámico y automóvil.

El proyecto Sharebox tiene como objetivo potenciar la eficiencia en el uso de la energía y de los recursos en distintos sectores industriales, incluido el cerámico. En concreto, responde a una de las prioridades de

ese programa, cuyo objetivo es fomentar la simbiosis industrial, es decir, el intercambio de recursos entre distintas empresas para reducir los costes de producción y el consumo industrial de recursos naturales (materias primas, agua, energía).

Así, Sharebox tiene una duración total de 48 meses y 15 participantes de 6 países que pretenden allanar el camino hacia la simbiosis industrial

Participan 15 entidades de 6 países entre las que se hallan universidades, firmas y centros de investigación

Esta nueva herramienta permite una gestión flexible de los recursos usados en los procesos industriales

del futuro, un objetivo que pasa por diversas fases, como, en primer lugar, identificar las necesidades de la industria, posteriormente desarrollar una metodología junto a herramientas matemáticas que ayuden a realizar un uso flexible de la energía y los recursos para pasar después a definir una plataforma informática segura y el desarrollo de un software. Todo esto deberá ser demostrado en agrupaciones de empresas, como es por ejemplo las que se encuentran en el Polígono de la Mina de Nules, en el caso de España, para posteriormente desarrollar un modelo de negocio basado en la simbiosis industrial; un modelo que podrá ser posteriormente transferido y divulgado a fin de animar a otros *clústeres* a emprender la simbiosis industrial.



El proyecto Sharebox tiene como objetivo potenciar la eficiencia en el uso de la energía y de los recursos en distintos sectores industriales. / EL MUNDO