

El ITC innova en sectores industriales seguros y sostenibles con el proyecto Reactmac

- El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) en su compromiso por impulsar una producción y una industria saludable y segura, avanza...



<https://publica.site/2024/02/05/el-itc-innova-en-sectores-industriales-seguros-y-sostenibles-con-el-proyecto-re...>
noticias

Lunes, 05 febrero 2024

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) en su compromiso por impulsar una producción y una industria saludable y segura, avanza con el proyecto Reactmac: Innovación para un Sector Industrial Seguro y Sostenible en la Comunidad Valenciana, gracias al apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) a través de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027.

Su objetivo principal es generar conocimiento en torno a la reactividad de las materias primas, además de desarrollar procedimientos innovadores para mejorar el control y la seguridad en los entornos laborales con un enfoque especial en la sílice cristalina. Reactmac también abordará tareas de prueba de nuevas herramientas en procesos industriales reales, con el propósito de transferir conocimientos para la producción de materiales y sistemas de procesamiento más seguros y reconocidos internacionalmente en el sector cerámico.

El proyecto Reactmac se enmarca en la evolución del sector industrial europeo enfocado hacia la digitalización de la industria, con un sistema integrado de gestión de recursos y materiales. En un contexto de crisis de suministro de materias primas en el sector cerámico, el proyecto explorará nuevas materias primas, subproductos y tecnologías sostenibles. Se destacará la importancia de la economía circular, impulsando la armonización y estandarización de métodos analíticos para mejorar la competitividad y sostenibilidad del tejido industrial valenciano.

Esta investigación está alineada con la inquietud que existe en la Comunidad Valenciana en cuanto a la identificación de la innovación para las personas como una de sus líneas estratégicas, dentro de su compromiso con el desarrollo económico y social. En este contexto, Reactmac aborda desafíos cruciales en el sector cerámico y otros sectores subsidiarios, alineándose con las prioridades estratégicas de innovación y economía circular. También pretende contribuir significativamente al progreso del conocimiento y la sostenibilidad en el sector industrial valenciano.

Sus primeros resultados se avanzarán en el XVIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y Pavimento Cerámico (Qualicer 2024) que se celebrará el 5 y 6 de marzo en Castellón.

Reactmac está también vinculado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU nº 3 (Salud y bienestar), 9 (Industria, innovación e infraestructuras) y 12 (Producción y consumo responsables).

Foto: Dra. Jéssica Gilabert, investigadora del proyecto Reactmac en el ITC.

www.itc.uji.es