

Un "Info Day" aborda la sostenibilidad en el sector cerámico

original

El Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universitat Jaume I de Castelló, a través de la Oficina de Proyectos Europeos e Internacionales (OPEI) y el **Instituto** de Tecnología Cerámica (ITC-AICE), darán a conocer claves e iniciativas importantes que se están llevando a cabo en la actualidad para ayudar a potenciar la sostenibilidad en el sector industrial cerámico. Esta actividad se enmarca en las acciones de difusión del proyecto europeo LIFE HYPOBRICK.

Concretamente, el día 4 de noviembre de 2021 a las 16 horas, en la sala de conferencias de ITC-AICE y en modalidad mixta, presencial y online, se llevará a cabo el Info Day "Sostenibilidad en el sector cerámico" en el que se abordarán proyectos de investigación llevados a cabo por distintos grupos.

En la apertura intervendrán Jesús Lancis, vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universitat Jaume I; Gustavo Mallol, director de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas; Joan Piquer Huerga, director general de Calidad y Educación Ambiental de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana, y Arnaldo Moreno Berto, presidente del Capítulo Español de la Sociedad Americana de Cerámica (ACerS), que también patrocina este evento.

Para ejemplificar casos de economía circular y simbiosis industrial se presentarán algunos proyectos financiados por el Programa LIFE de la Unión Europea, como por ejemplo, el proyecto LIFE EGGSHELLENCE, (Ref.: LIFE19 ENV/ES/000121) que pone de manifiesto la simbiosis industrial entre las empresas ovoproductoras y las cerámicas, a cargo de Francisca Quereda (ITC-AICE); el proyecto LIFE REPLAY (Ref.: LIFE 20 ENV/ES/000115) que aborda el reciclaje de componentes sólidos basados en metales pesados y efluentes orgánicos para su uso en la industria cerámica, a cargo de Jorge González Moreno, (ITC-AICE) o el proyecto iWAYS, coordinado por la Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, en el que participan ITC-AICE y la UJI, con financiación del Programa H2020 de la UE, que busca soluciones innovadoras para la recuperación de agua mediante el reciclaje de calor, materiales y agua en múltiples sectores y que presentará Irina Celades (ITC-AICE).

También se dedicará en este Info Day un capítulo a la industria hipocarbónica, en donde Mónica Vicent (ITC-AICE) presentará el proyecto LIFE HYPOBRICK: "Hacia una economía hipocarbónica. Desarrollo de materiales de construcción cocidos a partir de residuos", apoyado por los fondos del Programa LIFE (Ref.: LIFE18CCM/ES/001114), seguido por la intervención del catedrático de la UJI, Eliseo Monfort que explicará el proyecto DREAM, en el que se ha trabajado para diseñar hornos eficientes en recursos y energía. DREAM tiene el apoyo del programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea y su coordinador es la firma SACMI.

Otros hitos que se contemplarán en este Info Day abarcan el área de conocimiento dedicada a nuevos materiales y componentes, en donde se explicará el proyecto FORGE, financiado por el Programa Europeo Horizonte 2020 en el que también participan ITC-AICE y la UJI, en el que se está trabajando para el desarrollo de recubrimientos novedosos y rentables para aplicaciones de procesamiento de alta energía, a cargo del catedrático de la UJI José Luis Amorós. A continuación, Enrique Sánchez, catedrático de la UJI y director del IUTC, presentará el proyecto REMEB, un biorreactor cerámico de membrana (MBR) ecológico basado en residuos agrícolas e industriales reciclados para la reutilización de aguas residuales. Por último, y antes de pasar al espacio de debate, preguntas y comentarios, también existirá un espacio dedicado a la salud laboral en donde se abordará el proyecto LIFE NANOHEALTH: "Reducción de la exposición a las nanopartículas en los lugares de trabajo en la industria", a cargo de Vicenta Sanfélix Forner del ITC-AICE, así como el proyecto SILIFE: "Producción de polvos de cuarzo con toxicidad reducida de sílice cristalina", presentado por el catedrático de la UJI Eliseo Monfort.

[Descarga aquí el programa completo](#)