

# El ITC avanza en la acción por el clima con el proyecto 'Capturo2'

## Explora tecnologías de captura de CO<sub>2</sub> aplicables a la cerámica

### CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) avanza en su acción por el clima y en el estudio de la introducción de tecnologías hipocarbónicas en los procesos industriales con el proyecto 'Capturo2', una iniciativa coordinada por el propio ITC-AICE en la que participa el Instituto Tecnológico del Plástico (Aimplas) y colaboran empresas como Keraben; Grupo Euroatomizado; Cales La Plana; Colorobbia España y UBE Corporation Europe gracias al apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE)

a través de los Fondos europeos Feder de Desarrollo Regional.

'Capturo2' analiza qué tecnologías de captura de CO<sub>2</sub> podrían ser aplicadas al proceso de fabricación cerámica, con la idea no sólo de capturarlos de los gases de combustión sino también de estudiar su valorización para otros fines. El proyecto contempla la caracterización de corrientes gaseosas de varias instalaciones industriales para conocer la cantidad de CO<sub>2</sub> emitida, qué otros compuestos están presentes y definir a partir de los resultados obtenidos cuáles son las condiciones

más favorables para la captura de CO<sub>2</sub>.

Además, se realiza una simulación de los procesos de captura para definir qué materiales son los más adecuados para las corrientes a tratar. Las actividades del proyecto se completan con ensayos experimentales en laboratorio que apoyan los resultados obtenidos en las tareas de simulación. Este proyecto está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, ODS 7: 'Energía Asequible y No Contaminante', ODS 9: 'Industria, Innovación e Infraestructura' y 13: 'Acción por el Clima'.