



INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE CAPTURAY USO DE CO₂ APLICABLES A LA INDUSTRIA



El proyecto **CUCO2** pretende validar algunas tecnologías de captura de CO₂ adecuadas para su aplicación en la industria, tras los resultados obtenidos en el proyecto CapturO₂, donde se analizaron las características de las corrientes gaseosas que se emitían en los procesos industriales cerámicos, entre otros procesos analizados en dicho proyecto.

Con el proyecto CUCO2 se da pie al inicio de esta línea de desarrollo centrada en el diseño, construcción y validación en industria de un sistema de captura de CO₂ híbrido.

Además, con dicho equipo de validación se analizará el tipo de membrana, material adsorbente y las condiciones de operación más adecuadas para la captura y separación del CO₂ presente en diferentes corrientes industriales. Además, se analizarán las posibilidades de reutilización del CO₂ capturado en forma de combustibles o polímeros

CUCO2 es un proyecto en colaboración entre el Instituto Tecnológico del Plástico (**AIMPLAS**) y el Instituto de Tecnología Cerámica (**ITC-AICE**), junto a las empresas Keraben, Euroatomizado, Blueplasma Power y Laurentia.

COLABORAN:



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

ORGANISMO SUBVENCIONADOR:



**GENERALITAT
VALENCIANA**

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



**Financiado por
la Unión Europea**

El proyecto CUCO2 se incluye en el programa de ayudas del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) dirigidas a centros tecnológicos de la Comunidad Valenciana para proyectos de I+D de carácter no económico realizados en colaboración con empresas para el ejercicio 2023, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea en el marco del Programa Operativo 2021-2027.