

El ITC ayuda a las empresas cerámicas para que reduzcan las emisiones de CO₂ - Levante de Castelló - 22/11/2016

El ITC ayuda a las empresas cerámicas para que reduzcan las emisiones de CO₂

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) de Castelló está trabajando en el proyecto «Retos Medioambientales» en el que, mediante varias líneas de investigación, trata de ayudar a que las empresas cerámicas se adapten a los objetivos marcados por Europa con orientación a una economía hipocarbónica. En este sentido, el ITC ha desarrollado la herramienta CerCO₂, que permite simular las emisiones de CO₂ resultantes de la fabricación de una baldosa cerámica tras la incorporación de determinadas medidas de mejora.

Basada en técnicas de Análisis del Ciclo de Vida (ACV), la prospección realizada permite a los fabricantes de baldosas cerámicas evaluar, de forma rápida y eficiente, diferentes escenarios tecnológicos, a fin de cumplir con la «Hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica competitiva en 2050» publicada por la CE, que establece objetivos de reducción de emisiones CO₂ para diferentes sectores. Concretamente, para los sectores industriales el objetivo de reducción es de 83-87 por ciento con respecto al 1990 para el 2050. El proyecto cuenta con la colaboración del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial.