

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Material cerámico que regula la humedad y la temperatura

► **Apuesta por materiales de construcción que mejoran la sostenibilidad**

R. D. M.
CASTELLÓN

El innovador proyecto desarrollado por Gimecons junto al Instituto Universitario de Tecnología Cerámica de la Universitat Jaume I de Castelló (IUTC-UJI) y Realonda, *Confortma*, ha finalizado con resultados satisfactorios. El objetivo principal era buscar la mejora del confort, la salud y la sostenibilidad energética y medioambiental a partir de nuevos materiales de construcción.

Tras más de tres años de arduo trabajo, el equipo ha logrado el desarrollo, la validación y la comercialización de dos tecnologías pasivas basadas en materiales cerámicos y poliméricos que permiten la regulación de temperatura y



Imagen de investigadores que han participado en el proyecto 'Confortma'.

humedad y la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (COV) en espacios interiores.

Por una parte, se han desarrollado baldosas con capacidad para regular la humedad y absorber COV, las cuales han sido decoradas me-

dante tecnología *inkjet* con el objeto de aunar estética, diseño y funcionalidad. Por otra, con los materiales reguladores de temperatura se ha conseguido almacenar y liberar grandes cantidades de energía para el uso del edificio. ≡