

Buscar resultados

Mediterráneo

El ITC experimenta en superficies cerámicas que ‘enfrian’ las casas

Estos materiales pueden reflejar la mayor parte de luz infrarroja para evitar calentar edificios

Instituto de Tecnología Cerámica • Vatican • The Institute

30 sept. 2025 R. D. M.



Una de las piezas sobre las que se experimenta en el instituto.

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) trabaja en el proyecto Cercat, una nueva vía de innovación consistente en la creación de superficies cerámicas frías, para reducir el sobrecalentamiento de los edificios. Tal y como mencionan desde este centro de investigación, se busca «desarrollar materiales que permitan obtener superficies cerámicas frías.

En este caso, se trabaja con materiales que cuando reciben la luz solar reflejan la mayor parte de la radiación infrarroja. «De esta manera se obtienen materiales cerámicos aptos para recubrir fachadas o cubiertas de edificios que evitan el aumento excesivo de la temperatura de los espacios que envuelven», explica.

El desarrollo de este proyecto, que cuenta con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (Ivace+i) a través de los Fondos europeos Feder de Desarrollo Regional, va en consonancia con la aportación de soluciones para reducir los efectos negativos del cambio climático, disminuyendo el llamado efecto isla de calor en las ciudades. Unas respuestas que el ITC busca mediante la aportación de propiedades innovadoras a la cerámica.

Sector de la salud

Por otro lado, el instituto transfiere su conocimiento al sector de la salud, con la fabricación de materiales cerámicos que sean biocompatibles para ramas como la medicina regenerativa. Una tecnología en la que será clave el uso de técnicas avanzadas de

impresión 3D. La aportación abre así nuevos campos de estudio para innovar y controlar a la vez los costes.

■

Escribir un comentario

Escuchar

Ver página

Compartir

Guardar

Más

El Periódico Mediterráneo

30 sept. 2025 (12)

Castellón resiste lluvias de 200 litros por metro cuadrado

El Ayuntamiento de Castellón...

El Ayuntamiento de Castellón...

El Ayuntamiento de Castellón...

2025-09-30-PRESS READER- CERCAF

<https://www.pressreader.com/spain/el-periodico-mediterraneo/20250930/281784225272195>