

**INVESTIGACIÓN CERÁMICA**

# El ITC aplica cerámica bactericida para mejorar higiene en centros sanitarios

• Castelló, 15 sep (EFE).- El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) coordina el proyecto Safesink, en el que participa la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) y el Hospital La Fe, que tiene como objetivo mejorar la higiene en instalaciones sanitarias y contribuir principalmente a la disminución de las infecciones nosocomiales, es decir, aquellas infecciones adquiridas en el hospital.

**AGENCIAS**

 15/09/2021  
 11:30


Castelló, 15 sep (EFE).- El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) coordina el proyecto Safesink, en el que participa la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) y el Hospital La Fe, que tiene como objetivo mejorar la higiene en instalaciones sanitarias y contribuir principalmente a la disminución de las infecciones nosocomiales, es decir, aquellas infecciones adquiridas en el hospital.

Según han informado fuentes del ITC-AICE, Safesink cuenta con la financiación de la Agencia Valenciana de Innovación (AVI) y la cofinanciación de la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

En el proyecto, en el que participa el Departamento de Ingeniería Química y el grupo MicroBio de la Unidad PR de Medicina de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI), y el Grupo de Investigación de Medicina Intensiva del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, se está desarrollando un prototipo adaptable a distintos puntos finales de agua con el fin de realizar un tratamiento basado en las propiedades bactericidas de partículas cerámicas modificadas.

Esta intervención aseguraría la eliminación de bacterias potencialmente presentes en el medio acuático. Los dispositivos en desarrollo serán sostenibles y económicamente competitivos en el mercado, fáciles de acoplar en sifones, grifos y otros elementos a fin de mantener una excelente calidad higiénica en aparatos sanitarios como lavabos o duchas.

La intervención evitará la formación de biofilms bacterianos, el desarrollo de bacterias potencialmente patógenas y la producción de aerosoles con carga bacteriana.

De este modo, la cerámica asume una función distinta a la de su uso tradicional, al actuar también como agente bactericida en tiempos en los que reviste suma importancia mantener la asepsia al máximo posible, especialmente en el entorno hospitalario. EFE

rta-jmm

LEER COMENTARIOS

**Al Minuto**

Demasiado para este Barça

El estrés y la concentración empeora los días de más contaminación

¿Por qué ha habido menos oleadas de la Covid en Marruecos que en España?

La Policía busca al menor de Morón de la Frontera cuya madre afirma haberlo matado

Britney Spears elimina su cuenta de Instagram tras comprometerse con Sam Asghari

Última hora sobre la vacunación en Catalunya, en directo

**MUNDO DEPORTIVO**


Piqué: "Esto es lo que hay"

La revolución del Barça es ya urgente

**CONTENIDO**  
**PATROCINADO**

Comment avoir un 2nd revenu en investissant 250 € dans des entreprises comme Amazon

[roinvesting.com](http://roinvesting.com)

Prostate gonflée : "Pratiquez chaque jour ce rituel de 30 secondes pour réduire sa taille"

Santé Actuelle

recomendado por  Outbrain

|▶