



(/contacto)

in

(https://es.linkedin.com/company/instituto-de-tecnolog-

a-

(https://twitter.com/itc\_ceramica?

lang=es&pn=ca&wps=tag&wps=column&wps=det&wps=tag

[ES](#)

[EN \(/en/itc-aice-y-la-uji-desarrollaran-ceramicas-biocidas-en-el-proyecto-bioceram/\)](#)

# ITC-AICE y la UJI desarrollarán cerámicas biocidas en el proyecto Bioceram





📍 BIOCERAM, UJI

📅 03/11/2021 (<https://www.itc.uji.es/itc-aice-y-la-uji-desarrollaran-ceramicas-biocidas-en-el-proyecto-bioceram/>)

📁 Noticias

🔗 Compartir

Castellón, 3 de noviembre de 2021.- El **Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE)** y la **Universitat Jaume I de Castellón (UJI)**, a través de su **Unidad Pre-departamental de Medicina (Facultad de Ciencias de la Salud)** y del **Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales (ESTCE)**, trabajan para conseguir el desarrollo de superficies cerámicas biocidas a través del proyecto *Bioceram: Materiales cerámicos biocidas*.

*Bioceram* cuenta con la financiación de la **Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital a través de una Línea Nominativa de la GVA** y surge por la necesidad de conocer los mecanismos causantes del efecto biocida de las superficies cerámicas, incluyendo bacterias, virus y hongos, con el objetivo final de desarrollar cerámicas biocidas. Esta necesidad está motivada por la petición de los consumidores finales, tanto la ciudadanía como las administraciones públicas de disponer de materiales cerámicos biocidas para dar respuesta tanto a la pandemia actual como a futuras amenazas biológicas.



En este sentido, la gran dificultad que existe a la hora de disponer de materiales cerámicos biocidas es que, en función del entorno químico en el que se encuentra el elemento biocida, su capacidad para ejercer este efecto se verá modificada en mayor o menor medida, o incluso anulada.

El entorno químico en el que se va a encontrar el biocida va a depender del tipo de producto cerámico, de la presencia y tipo de esmalte y de la temperatura de la etapa de cocción. Por eso, en *Bioceram* se están estudiando los mecanismos de acción de diferentes biocidas en los principales productos cerámicos fabricados en la Comunidad Valenciana: baldosas cerámicas, tejas, porcelana de mesa y porcelana sanitaria, al objeto de transferir este conocimiento a la industria cerámica.

---

← [Anterior](https://www.itc.uji.es/un-info-day-aborda-la-sostenibilidad-en-el-sector-ceramico/) (https://www.itc.uji.es/un-info-day-aborda-la-sostenibilidad-en-el-sector-ceramico/)

[Siguiente](https://www.itc.uji.es/itc-aice-guia-a-las-start-ups-para-que-apliquen-criterios-de-economia-circular-desde-su-origen/) (https://www.itc.uji.es/itc-aice-guia-a-las-start-ups-para-que-apliquen-criterios-de-economia-circular-desde-su-origen/) →

---

## CONTENIDO RELACIONADO



2022-12-21

(https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=13457)  
[ITC-AICE busca obtener piezas cerámicas con altas prestaciones en 3D KERALUX](https://www.itc.uji.es/?post_type=post&p=13457) (https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=13457)



2022-12-19

(https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=13429)  
[ITC-AICE identificará soluciones cerámicas para mejorar la eficiencia energética de los edificios](https://www.itc.uji.es/?post_type=post&p=13429) (https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=13429)





**GENERALITAT  
VALENCIANA**

(<http://www.ivace.es/index.php?lang=es>)



(<http://www.ivace.es/index.php?lang=es>)



**UNIÓ EUROPEA**  
Fons Europeu de  
Desenvolupament Regional

(<http://www.ivace.es/index.php?lang=es>)

*Una manera de fer Europa*

**REDIT**  
INNOVATION NETWORK

(<https://www.redit.es/>)





## Innovar para crecer de modo sostenible

☎ +34 964 342 424

✉ [itc@itc.uji.es](mailto:itc@itc.uji.es) (mailto:itc@itc.uji.es)

📍 Sede Almassora. Pol. Ind. SUPOI 8  
C/ Cedrillas nº 20.  
12550 Almassora (Castellón). Spain

📍 Campus universitario Riu Sec,  
Avda. de Vicente Sos Baynat s/n  
12006 Castellón. Spain

Síguenos en Redes Sociales:



**in**

(htt

📷 ps:/

(htt /es.

ps:/ link

/w edi

ww n.c

.ins om ▶

🐦 tag /co (htt

(htt ra mp ps:/

ps:/ m.c any /w

/tw om /ins ww

itte /ins titu .yo

r.co titu to- utu

m/i tod de- be.

tc\_c ete tec co

era cno nol m/

mic logi og- use

a? ace a- r/it

lan ra cer- cer

g=e mic mic ami

s) a/) a) ca)

## Últimas noticias



(<https://www.itc.uji.es/itc-aice-busca-obtener-piezas-ceramicas-con-altas-prestaciones-en-3d-keralux/>)

[ITC-AICE busca obtener piezas cerámicas con altas prestaciones en 3D KERALUX](https://www.itc.uji.es/itc-aice-busca-obtener-piezas-ceramicas-con-altas-prestaciones-en-3d-keralux/)

(<https://www.itc.uji.es/itc-aice-busca-obtener-piezas-ceramicas-con-altas-prestaciones-en-3d-keralux/>)

21/12/2022





(<https://www.itc.uji.es/itc-aice-identificara-soluciones-ceramicas-para-mejorar-la-eficiencia-energetica-de-los-edificios/>)

**ITC-AICE identificará soluciones cerámicas para mejorar la eficiencia energética de los edificios** ([https://www.itc.uji.es/itc-aice-identificara-soluciones-ceramicas-](https://www.itc.uji.es/itc-aice-identificara-soluciones-ceramicas-para-mejorar-la-eficiencia-energetica-de-los-edificios/)

[para-mejorar-la-eficiencia-energetica-de-los-edificios/](https://www.itc.uji.es/itc-aice-identificara-soluciones-ceramicas-para-mejorar-la-eficiencia-energetica-de-los-edificios/))

19/12/2022



(<https://www.itc.uji.es/80-profesionales-profundizan-en-salud-laboral-con-el-proyecto-life-nanohealth/>)

**80 profesionales profundizan en salud laboral con el proyecto LIFE**

**NANOHEALTH** ([https://www.itc.uji.es/80-profesionales-profundizan-en-salud-](https://www.itc.uji.es/80-profesionales-profundizan-en-salud-laboral-con-el-proyecto-life-nanohealth/)

[laboral-con-el-proyecto-life-nanohealth/](https://www.itc.uji.es/80-profesionales-profundizan-en-salud-laboral-con-el-proyecto-life-nanohealth/))

14/12/2022

## Aviso legal

[Aviso legal](https://www.itc.uji.es/aviso-legal/) (<https://www.itc.uji.es/aviso-legal/>)

[Política de privacidad](https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-y-proteccion-de-datos/) (<https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-y-proteccion-de-datos/>)

[Política de Videovigilancia](https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-de-videovigilancia/) (<https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-de-videovigilancia/>)

[Política de cookies](https://www.itc.uji.es/politica-de-cookies/) (<https://www.itc.uji.es/politica-de-cookies/>)

ASÓCIATE

Copyright © 2019 Instituto de Tecnología Cerámica (<https://www.itc.uji.es>). Todos los derechos reservados.

