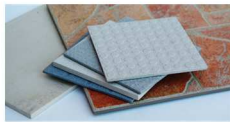


AGRADECIMIENTOS

El proyecto BIOCERAM ha recibido el apoyo de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana.

- Duración: Enero de 2021 a diciembre de 2021
- Presupuesto: 300.000 €
- Programa: Ajudes als IITT per a projectes d'innovació en col·laboració amb empreses en el marc de l'especialització intel·ligent



Contacto:

M^a Carmen Bordes | carmen.bordes@itc.uji.es | +34 964 342 424

BIOCERAM

Materiales cerámicos biocidas



Ajudes als IITT per a projectes d'innovació en col·laboració amb empreses en el marc de l'especialització intel·ligent

OBJETIVO

El objetivo principal del proyecto BIOCERAM es el estudio de los compuestos y de la metodología de obtención de superficies cerámicas con propiedades biocidas multifuncionales.

Superficies cerámicas bactericidas y viricidas



Tejas fungicidas resistentes al biodeterioro



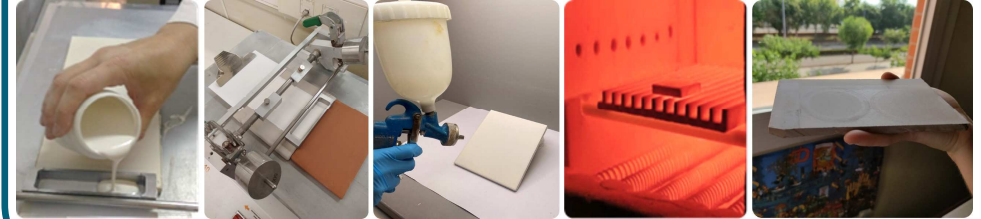
BENEFICIOS ESPERADOS

El estudio de los mecanismos de activación de la plata como biocida en los materiales cerámicos, como baldosas y porcelana sanitaria y de mesa, proporcionará las herramientas y el conocimiento necesario para el desarrollo de superficies cerámicas capaces de inactivar los virus y bacterias en contacto con ellas.

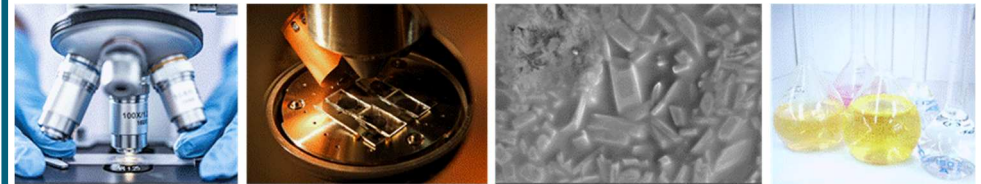
Además, se ofrecerá a los fabricantes de tejas y ladrillos una posible solución para retrasar el biodeterioro que sufre este tipo de productos.

ETAPAS DEL PROYECTO

Desarrollo de superficies biocidas basadas en Ag



Estudio del entorno químico y de la capacidad lixiviante de las superficies



Validación de las propiedades biocidas

