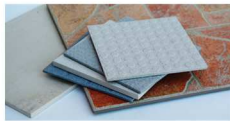


AGRADECIMIENTOS

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

- Duración: Enero de 2022 a diciembre de 2022
- Presupuesto: 300.000 €
- Programa: Ayudes als IITT per a projectes d'innovació en col·laboració amb empreses en el marc de l'especialització intel·ligent



BIOCERAM

Materials ceràmics biocidas



Contacto:

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

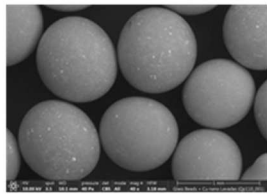
Ajudes als IITT per a projectes d'innovació en col·laboració amb empreses en el marc de l'especialització intel·ligent

OBJETIVO

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



**Superficies
cerámicas
bactericidas y
viricidas**



**Materiales vítreos
bactericidas para
desinfección de puntos
de suministro de agua**

**Tejas fungicidas
resistentes al
biodeterioro**



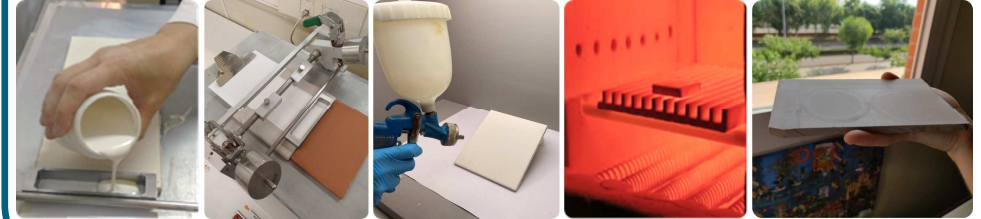
BENEFICIOS ESPERADOS

El estudio de los mecanismos de activación de la plata y el cobre como biocidas en los materiales cerámicos, proporcionará las herramientas y el conocimiento necesario para el desarrollo de superficies capaces de inactivar los virus y bacterias en contacto con ellas. Se obtendrán también materiales vítreos que evitarán la propagación de infecciones en entornos sanitarios.

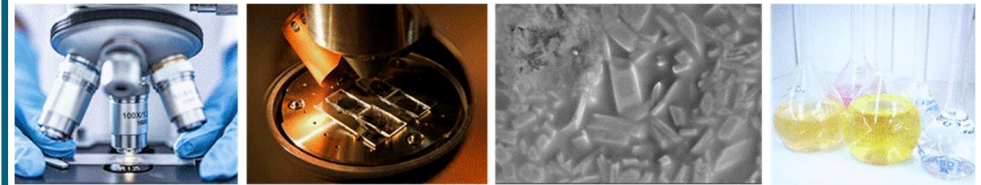
Además, se ofrecerá a los fabricantes de tejas y ladrillos una posible solución para retrasar el biodeterioro que sufre este tipo de productos.

ETAPAS DEL PROYECTO

Desarrollo de superficies biocidas basadas en Ag y Cu



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



Validación de las propiedades biocidas

