

# Potencian la investigación sobre azulejos que repelen bacterias

► ITC y UJI profundizan sobre el uso de biocidas alternativos a la plata

|| R. D. M.  
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) y la Universitat Jaume I de Castellón (UJI), a través de la Unidad Predepartamental de Medicina de la facultad de Ciencias de la Salud y del departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experi-

mentales, trabajan por segundo año consecutivo en el proyecto *Bioceram*. La iniciativa, que cuenta con la financiación de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital a través de una línea nominativa de la GVA, tiene como objetivo el desarrollo de superficies cerámicas con poder biocida. *Bioceram* se centra en ofrecer a las empresas cerámicas el conocimiento necesario para que puedan obtener productos de uso cotidiano con propiedades biocidas, con los que poder dar respuesta a pandemias como

la del coronavirus o a futuras amenazas biológicas que surjan.

En 2021, la labor investigadora se centró en el estudio y análisis de la plata como material que pudiera reunir las condiciones necesarias para activar la capacidad y acción biocida en superficies cerámicas de baldosas, tejas y porcelana de mesa y sanitaria. Este año, *Bioceram* pretende abordar el uso de otros biocidas, además del desarrollo de materiales vítreos con propiedades bactericidas para su uso en puntos de acumulación de agua como sifones o grifería. ≡