

INVESTIGACIÓN

La UJI crea un material para evitar contagio en superficies

|| R. D.
CASTELLÓN

Desde el inicio de la emergencia sanitaria provocada por la pandemia, el Centro de Desarrollo de Materiales Funcionales (CDMF) de Brasil, en alianza con la empresa Nanox, la Universitat Jaume I de Castelló y el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de São Paulo (ICB-USP), ha realineado su trabajo de investigación para desarrollar tecnologías y soluciones contra el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2).

A través de una tecnología de investigación pionera en el mundo han demostrado la efectividad de las nanopartículas de plata y sílice en la inacti-

Una película plástica adhesiva protege pomos o botones de ascensores

vación del virus sobre superficies como telas, mascarillas o equipos hospitalarios, que se han convertido en una herramienta importante en la lucha contra la pandemia.

Las nuevas partículas se han aplicado en la máscara OTO reutilizable, actualmente en producción por ELKA, y más recientemente en tejidos con aplicaciones en equipos de protección personal (EPI) y ropa para uso hospitalario.

Ahora se ha desarrollado una película plástica adhesiva —un material lanzado por la industria Promaflex— para proteger superficies, como manillas de puertas, pasamanos, botones de los ascensores y pantallas táctiles, que es capaz de inactivar el nuevo coronavirus por contacto. ≡