
Una película plástica protege contra el Covid-19

EP

CASTELLÓN. El Centro de Desarrollo de Materiales Funcionales de Brasil, en alianza con la empresa Nanox, la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) y el Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de São Paulo, ha realizado una investigación con el desarrollo de

tecnologías para crear una película plástica que protege superficies contra el Covid-19.

A través de una tecnología pionera han demostrado la efectividad de las nanopartículas de plata y sílice en la inactivación del virus sobre superficies como telas, mascarillas o equipos hospitalarios que se han convertido en una herramien-

ta 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. Así, se ha desarrollado una película plástica adhesiva para proteger superficies como manillas de puertas, pasamanos, botones de ascensores y pantallas táctiles que es capaz de inactivar el coronavirus por contacto.