

ESTÁN ENTRE LOS 41 PROYECTOS PREMIADOS POR EL CONSELL

Facsa, Graphenglass y UJI ofrecen respuestas innovadoras ante el virus

Entre los proyectos, una mascarilla FFP3 que no existe en el mercado

R. D.
CASTELLÓN

El president de la Generalitat valenciana, Ximo Puig y la consellera de Universidades, Carolina Pascual, anunciaron los 41 proyectos de innovación e investigación que han sido premiados en la lucha contra el coronavirus.

Entre esas propuestas se encuentran tres que llevan el sello de la provincia: Facsa, Graphen-

glass y la UJI. La primera propone un seguimiento en zonas afectadas o de importancia geográfica para conocer la evolución del covid-19 mediante el estudio de las aguas residuales urbanas de cinco poblaciones: Castellón, Vall d'Alba, Burriana, Buñol y Alcoy, con el objetivo de determinar cómo se elimina el virus en los procesos de depuración.

Por su parte, el proyecto de Graphenglass (en colaboración con el Hospital La Fe de València) se basa en el desarrollo y fabricación de válvulas Venturi para respiradores que son utilizados por

pacientes de planta. La tecnología responderá a la escasez de respiradores y ayudará a los pacientes pre-UCI, reduciendo notablemente las necesidades de asistencia respiratoria invasiva.

Por último, la Universitat Jaume I colabora en el desarrollo de una máscara protectora FFP3 antiviral y biodegradable. Este proyecto de mascarilla, que no existe actualmente en el mercado, tiene como gran objetivo desarrollar prototipos innovadores escalables de múltiples capas que puedan ofrecer protección por medio de la última tecnología. ≡