



Un investigador del IDM junto al prototipo de sensor de aire. **UPV**

La UPV idea un sensor que detecta coronavirus en el aire

El prototipo permite localizarlo en espacios cerrados y prevenir contagios en casas, cines, restaurantes o transportes públicos

CARLOS RUBIO

VALENCIA. Un grupo de investigadores valencianos de la Universidad Politécnica de Valencia desarrolla un sistema que controla mediante biosensores la proporción de SARS-CoV-2 en el aire. De esta forma se puede medir la peligrosidad del virus y evaluar su presencia temprana en espacios como viviendas, cines, restaurantes o medios de transporte.

El objetivo es desarrollar el sistema para controlar la carga vírica presente en el aire de un espacio cerrado y emitir una alarma en caso de que alcance proporciones que puedan resultar perjudiciales.

El desarrollo del prototipo lo lleva a cabo el Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM) de la UPV. Ahora mismo el sistema se encuentra en fase de eva-

Con un bajo coste y una gran versatilidad «es más que probable que estemos ante el 'virusómetro' del futuro»

luación en el Hospital General Universitario de Castellón.

Ángel Maquieira, investigador y director del IDM afirma que la propagación del virus en espacios cerrados está cobrando mayor peso y en respuesta «las estrategias de control preventivo deben tener en cuenta la transmisión del virus por aerosol para la mitigación eficaz del SARS-CoV-2».

El sensor efectúa medidas directas con gran versatilidad y bajo coste. Por ello, el profesor David Giménez-Romero de la Universidad de Valencia destaca que, ante la falta de comercialización de un sistema similar a nivel competitivo «es más que probable que estemos ante el 'virusómetro' del futuro».