

La UMH asegura que podría multiplicar el número de pruebas del Covid-19

► La Universidad de Elche ofrece a Sanidad sus técnicos de laboratorio y equipos homologados para poder aumentar los diagnósticos de forma exponencial ► También dispone de kits que cedería a los hospitales para poder detectar el virus

VICTORIA BUENO

■ Es uno de los talones de Aquiles de la emergencia sanitaria en la que estamos inmersos a causa del coronavirus, la realización masiva de pruebas, y desde la Universidad Miguel Hernández de Elche afirman estar en disposición de multiplicar de forma exponencial las pruebas del Covid-19.

Así se lo han trasladado a la Conselleria de Sanidad que, en última instancia, será la que decida sobre el uso de los equipamientos que ofrece la UMH.

El vicerrector de Relaciones Internacionales de la institución académica, Vicente Micol, a su vez investigador en el Instituto de Biología Molecular y Celular de la UMH, destaca a preguntas de este diario que «podríamos multiplicar el número de pruebas, contamos con personal técnico de laboratorio e investigadores para echar una mano», concreta Micol.

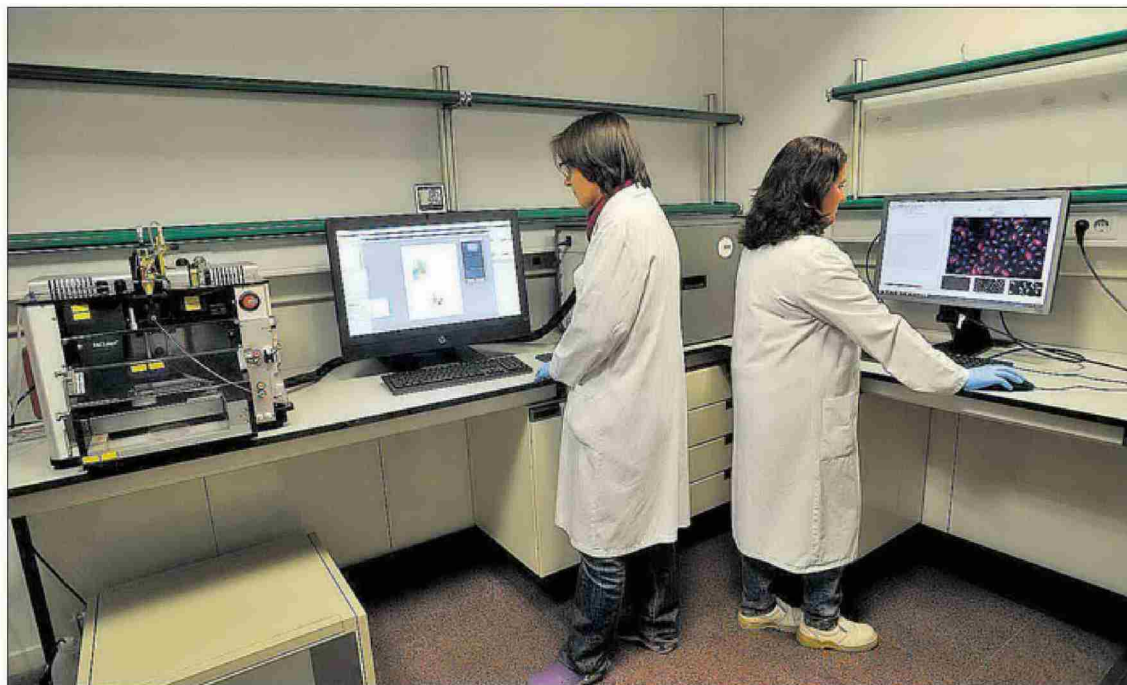
Asimismo apunta a la posibilidad de ceder toda la maquinaria que determine Sanidad y cuando lo digan desde la conselleria, para enviar los equipos si así lo consideran. «Todo está dispuesto por el vicerrector de Infraestructuras también», asegura.

A raíz de la decisión del Gobierno que dirige Pedro Sánchez de inyectar financiación extra para la investigación más directamente relacionada con la lucha contra el coronavirus, en concreto a través del Centro Superior de Investigaciones Científicas CSIC y del Instituto de Salud Carlos III, Vicente Micol subraya que la Miguel Hernández ha propuesto a su vez a la Conselleria de Innovación y Universidades la iniciativa de aglutinar todas las instituciones que dispongan de máquinas homologadas con la técnica PCR para hacer las pruebas y diagnósticos del Covid-19.

Experiencia

Son los mismos aparatos que se emplean ya en los laboratorios de Microbiología de la UMH para las técnicas en concreto de Biología Molecular y que permiten realizar los ciclos de temperatura necesarios para una reacción en cadena de la enzima polimerasa, o pruebas PCR. «Está claro que el diagnóstico, cuanto antes, mejor», subraya Micol.

Detectar el virus a tiempo contribuye a evitar la transmisión y, mediante las máquinas PCR, y de forma coordinada, «podríamos ampliar los diagnósticos, siempre según determine Sanidad». Máquinas homologadas y profesio-



Investigadores en los laboratorios de Biología Molecular de la UMH, donde cuentan con maquinaria con la técnica PCR. MATÍAS SEGARRA



Laboratorio de la Universidad Miguel Hernández en un proyecto sobre antivirales en peces. MATÍAS SEGARRA

nales técnicos formados de la UMH se ponen a disposición porque el proceso es laborioso y los traslados delicados.

La maquinaria que podría llegar a cabo el diagnóstico sobre la presencia del virus en las personas, mediante muestras biológicas, se encuentra en tres centros de la Universidad de Elche: el Ins-

tituto de Neurociencias, el Instituto de Bioingeniería y el Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche, Ivide, «además de algún otro departamento», abunda Micol. «Las utilizamos para cuantificar la expresión de un gen, es decir, cuánta proteína se expresa en un experimento. La reacción

de polimerasa amplifica el material genético del virus, la cantidad que se tiene», y como añade este investigador, «no es excesivamente rápida» porque exige un canal muy controlado para las pruebas, su trazado, el transporte y la protección específica del personal también. «Desde la UMH ofrecemos tanto los grupos técnicos de

Investigadores de biología molecular y celular están habituados a trabajar con bacterias y virus en áreas aisladas

laboratorio como la maquinaria. Si hay que ponerse en el laboratorio lo haremos tomando todas las medidas necesarias, estamos acostumbrados ya a trabajar con virus y bacterias en zonas aisladas», insiste.

También desde la Conferencia de Rectores de las Universidades españolas CRUE, se han puesto en contacto con el centro ilicitano en este mismo sentido, para interesarse sobre el material y dotación de personal de que disponen para combatir el coronavirus a partir de la técnica PCR para hacer las pruebas. «Están haciendo lo mismo con el resto de universidades también», añade.

El vicerrector Vicente Micol avanza que a su vez disponen de kits para hacer test de diagnóstico a través de una empresa del parque científico, Genetic PCR, que ha ofrecido 2.200 a Sanidad.