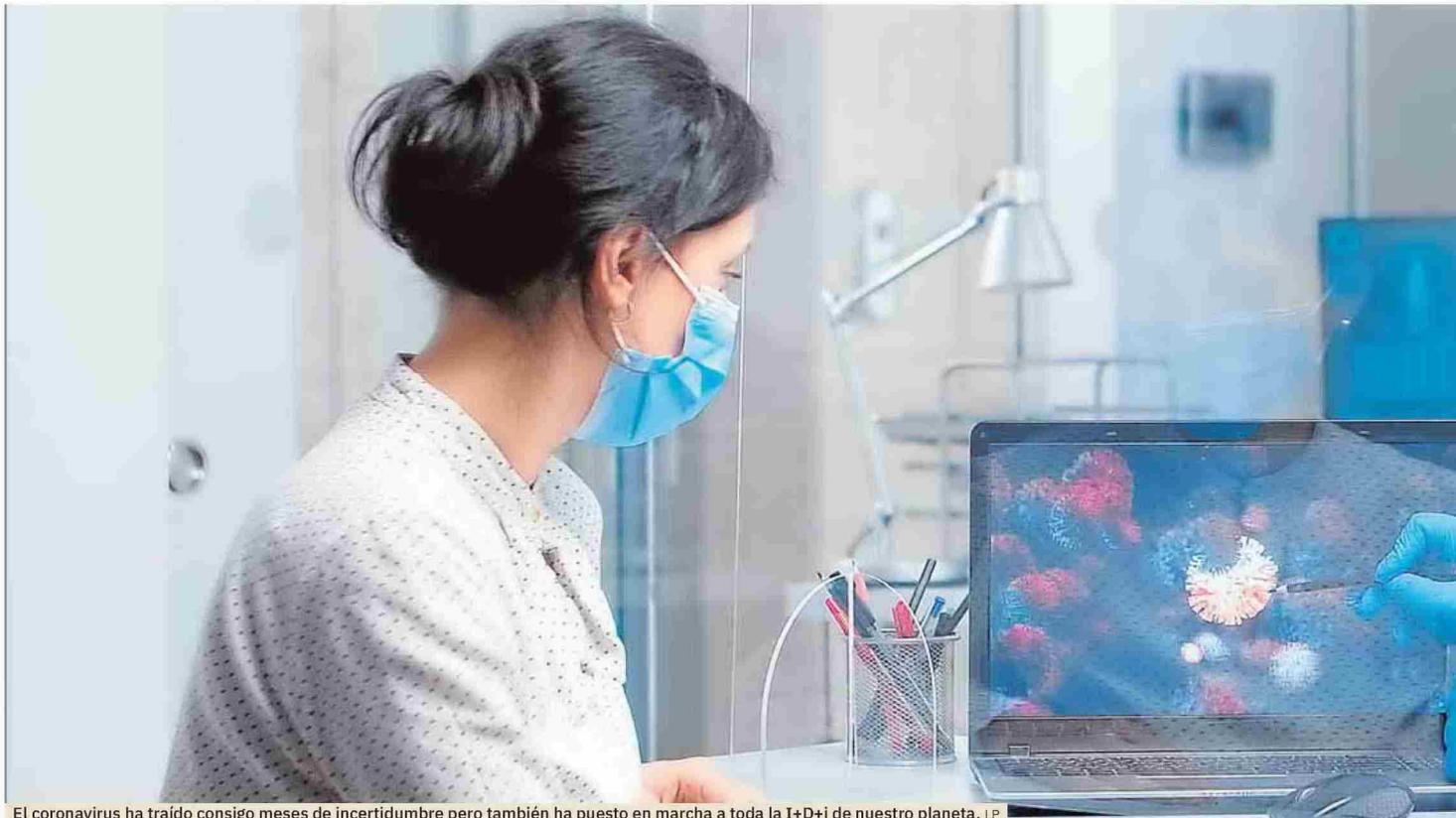


**INICIATIVAS.** Ayuntamientos, universidades y demás colectivos se movilizan para hacer frente al coronavirus con eficacia



El coronavirus ha traído consigo meses de incertidumbre pero también ha puesto en marcha a toda la I+D+i de nuestro planeta. LP

## Soluciones contra la pandemia

### VALENCIA

**Jorge Peiró.** Adaptarse al medio es fundamental para prevalecer y no perecer. El día tras día exige cambios constantes para ajustarse a las exigencias del medio. La teoría evolutiva de Charles Darwin arroja que los más aptos son los que consiguen sobrevivir. Los tiempos que corren exigen aptitud, responsabilidad e ingenio. El uso de mascarillas casi las 24 horas del día, situarse a una distancia de seguridad de dos metros respecto de otras personas, lavarse las manos con asiduidad y permanecer el mayor tiempo posible en casa son algunas de las medidas contra la pandemia que llevan siendo aconsejadas desde organismos oficiales desde hace casi un año.

### Mucho ingenio

Son argumentos eficaces pero el coronavirus no da tregua y exige, además de esa aptitud a la que se refería el naturalista británico, mucho ingenio. Cada uno hace frente al virus como sabe o como puede. Ayuntamientos, universidades y diferentes colectivos se han empeñado en emprender iniciativas que ayuden a salir de esta situación como son el rastreo del Covid-19 en el aire o el agua. Otros han optado por de-

sarrollar tecnología útil para pugnar contra la pandemia como es una aplicación de móvil que alerta de la presencia de aglomeraciones. También ha habido ideas revolucionarias como el invento de un sensor para el hogar que detecta el virus.

El caso del municipio de Paterna es de lo más elocuente. Esta ciudad con gran tradición emprendedora ha decidido innovar una vez

más. Lo ha hecho de la mano de Aigües de Paterna a través del rastreo del Covid-19 en sus aguas residuales para así anticiparse a la aparición de posibles nuevos brotes en la población. Esta herramienta es capaz de detectar su presencia incluso momentos antes de que los portadores desarrollen esos fatídicos primeros síntomas que nadie desea ver ni en pintura. Su al-

calde, Juan Antonio Sagredo, afirmó con contundencia que «Paterna no va a bajar la guardia ante el coronavirus y va a hacer todo lo que esté en su mano para limitar las probabilidades de aparición y propagación entre su ciudadanía». El objetivo del consistorio es utilizar este sistema como vigilancia epidemiológica y mecanismo de alerta temprana ya que permite detec-

tar la presencia de material genético del virus en las heces y orina que ingresan en el sistema de alcantarillado para ser más preventivos y eficaces al combatirlo.

### Un plan para resistir

La Generalitat Valenciana ha impulsado un plan de ayuda a los sectores más afectados por el coronavirus en la Comunitat Valenciana. El Plan Resistir destinará cerca de 160 millones de euros entre los municipios donde se desarrollen actividades económicas en los sectores más afectados. Los hoteles y alojamientos turísticos, campings y aparcamientos de caravanas, restaurantes y puestos de comida, provisión de comidas preparadas para eventos, y establecimientos de bebidas podrán co-



Un técnico desinfecta una calle para dejarla libre de coronavirus. LP

**Aigües de Paterna rastrea en sus aguas residuales para anticiparse a posibles nuevos brotes**

**El Plan Resistir destinará cerca de 160 millones de euros entre los sectores más afectados**



ger algo de aire tras haber sido atizados duramente por las últimas restricciones de movilidad vigentes hasta el próximo 15 de febrero.

A Gandía le corresponden de este plan 2,7 millones de euros aunque la localidad ha movido ficha por su cuenta. Ha ejecutado un plan de choque a través de unos presupuestos que pueden tildarse de históricos en su lucha particular contra la pandemia. Casi un tercio irá dedicado a la reconstrucción del municipio frente al Covid-19 ya que las partidas de Bienestar Social, Servicios Básicos, Sanidad, Políticas Económicas y Turismo ascienden a 25,7 millones de euros —el 30,4% del total del presupuesto—. La alcaldesa de Gandía, Diana Morant, ha asegurado que las cuentas municipales quieren ser una respuesta frente a la situación epidemiológica actual y que son «responsables, dan estabilidad y no dejan a nadie atrás».

### Las universidades

Las universidades valencianas no se han quedado atrás. La Universitat Politècnica de València (UPV) ha creado un sensor para detectar el coronavirus en casa. Su sistema de alta precisión cuantifica la presencia del Covid-19 en espacios interiores como viviendas, aulas o restaurantes. A pesar de encontrarse todavía en fase de prototipo, este sistema evalúa la calidad del aire y desvela la carga viral en interiores. El director del Instituto de Recono-

cimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM) de la UPV, Ángel Maquieira, ha detallado que «esta vía de propagación (por el aire) está cobrando mucho peso así que las estrategias de control preventivo deben tener en cuenta la transmisión del virus por aerosol para la mitigación eficaz del virus».

### En el aire

Por su parte, la Universitat Jaume I de Castelló (UJI), en colaboración con la Universitat de València y el Ayuntamiento de esta localidad, ha puesto a disposición del consistorio un equipo de la universidad para instalar una estación para la medición de la presencia del coronavirus en el aire en espacios públicos en la plaza del Ayuntamiento. Este estudio busca alertar de la presencia de la transmisión del virus. La Universidad de Alicante (UA) también se ha movilizado y ha desarrollado una aplicación que informa sobre posibles aglomeraciones. La herramienta, llamada 'Sistema de control de aforo de personas empleando 'smartphones' Android', permite determinar el número de personas presentes en un espacio a través de señales 'wifi' procedentes de sus teléfonos móviles.

Portar las mascarillas en nariz y boca es molesto. Produce picores, desgasta la piel y trae alguna erupción que otra. Para el colectivo de personas sordas supone una verdadera barrera al dificultar que estos puedan leer los labios y por tan-

to comunicarse con fluidez. Vila-real no se ha olvidado de ellos y medita cómo mimarles tras la aparición de estos problemas de comunicación.

La concejala de Sanidad y coordinadora de Alcaldía, Silvia Gómez, y la concejala de Proximidad y Participación Ciudadana, Miriam Caravaca, se han reunido con representantes del colectivo de personas sordas para atender sus problemáticas y estudiar posibles soluciones. Las concejalas han animado a este colectivo, formado por 20 personas sordas en Vila-real, a constituirse en una asociación para poder optar a subvenciones y ayudas de las administraciones que les permitan contar con un servicio de interpretación en lenguaje de signos para sus gestiones del día tras día.

**La Universidad Politécnica de Valencia ha creado un sensor para detectar el coronavirus en casa**

**La UJI ha instalado una estación para medir la presencia del virus en el aire en espacios públicos**