

El respirador creado por la fundación de Javier García logra la homologación

► El prototipo, que ha sido testado con éxito en un hospital de Madrid, está listo para ser producido en serie ya pero necesita financiación

A. T.

■ The Open Ventilator, el respirador diseñado por la fundación Celera, impulsada por el catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Alicante (UA) Javier García, ha recibido la homologación necesaria, por lo que está en condiciones de comenzar a ser fabricado. Así lo anunciaron en la tarde de ayer tanto el propio Javier García como la fundación Celera, que recordó además que se trata del primero de estos sistemas que recibe en España esta autorización. A partir de ahora, el objetivo es comenzar a producirlo a la mayor brevedad posible.

Para ello, no obstante, el proyecto necesita de financiación ya

Se trata de un proyecto abierto, por lo que una vez validado el ensayo clínico se podrá poner en marcha en todo el mundo

que se trata de una iniciativa sin ánimo de lucro, por lo que la fundación Celera recordó a través de las redes sociales que está abierta a la recepción de donaciones. El sistema, desarrollado para hacer frente a la pandemia de Covid-19,



Investigadores de Celera con el prototipo del respirador que ha sido homologado. INFORMACIÓN

tiene unos costes de producción reducidos, tal y como explicaron hace unos días fuentes de la entidad. Su utilización en masa, señalaron, «podría salvar vidas, reduciendo drásticamente el número de personas que no pueden ser atendidas con los recursos disponibles». Además, al ser un proyecto abierto, tal y como indica el nombre del prototipo, una vez esté validado el ensayo clínico

que se ha realizado se publicará para que el sistema y su método se puedan aplicar en todo el mundo, según indicó Javier García a través de las redes sociales.

Este modelo de respirador, tal y como explicaron fuentes de Celera hace unos días, ha sido desarrollado sobre la seguridad para el paciente y la disponibilidad de componentes. La implicación voluntaria de un equipo de expertos

del Hospital 12 de Octubre de Madrid ha permitido que presente todas las funcionalidades para que su uso en pacientes sea viable y se maximice la ratio de supervivencia. También ha colaborado con sus instalaciones y recursos la Universidad Rey Juan Carlos. El dispositivo permite regular la presión y el volumen respiratorios y controlar los parámetros para una adecuada ventilación mecánica.