

CRISIS DEL CORONAVIRUS

## Coronavirus: La Zona Franca fabricará 100 respiradores diarios con impresoras 3D

El modelo, industrializable, ha sido validado por expertos del hospital Parc Taulí de Sabadell

Coronavirus en España: Última hora, en directo



Imagen de parte del equipo que ha desarrollado el primer respirador 3D industrializable (CZFB)

JOSE POLO, BARCELONA

22/03/2020 17:41 | Actualizado a 24/03/2020 21:33

Soplo de aire fresco para las UCIs mediante impresión 3D. El Consorci de la **Zona Franca** de **Barcelona** (CZFB), Leitat, el Consorci Sanitari de Terrassa y el hospital Parc Taulí de Sabadell, en colaboración con varias empresas, han desarrollado el primer **respirador mecánico** de campaña fabricado mediante **impresión 3D industrializable**. Es decir, con capacidad de producción escalable.

Esperan crear entre **50 y 100 unidades** diarias durante la próxima semana. Los respiradores son, en plena situación de emergencia por el Covid-19, un bien esencial en todos los hospitales. “La capacidad de producir esto **industrialmente** es muy importante en estos momentos”, destaca el delegado del Estado en el CZFB, Pere Navarro.

### “Puede salvar vidas”

MANEL BALCELLS Comisionado de salud del centro tecnológico Leitat

“Puede **salvar vidas**”, considera Manel Balcells, del comisionado de salud del centro tecnológico Leitat. “Llega en un momento crítico por la gran demanda de respiradores cuando el mercado

tradicional no alcanza. Es de campaña, simple, pero que permite intubar durante tres o cuatro días”, añade Balcells, que también es presidente del consejo asesor del departament de Salut.

El diseño del Leitat 1, nombre del nuevo respirador, ha estado a cargo del ingeniero senior de **Leitat** Magí Galindo. El director de Innovación del hospital **Parc Taulí de Sabadell** y experto en ventilación mecánica, Lluís Blanch, lo ha validado médicamente. Se ha simplificado al máximo su diseño y los componentes para conseguir un dispositivo médico robusto, de utilidad y de menor complejidad para hacer más fácil su producción y ensamblaje. Sin las nuevas tecnologías sería imposible.



### Tus Fotos al Mejor Precio

Álbumes, Calendarios, Revelado, Revistas  
mucho más ¡Los Mejores Precios en Foto!

Fotoprix

Rese

Imagen de un respiradero fabricado con impresoras 3D en la Zona Franca (CZFB)

La producción de este material vital en plena pandemia del **coronavirus** se realizará en los equipamientos del CZFB, que recientemente ha impulsado una incubadora de empresas dedicadas precisamente a la impresión 3D. “Esta alianza público-privada se ha producido tan rápidamente porque ya estamos trabajando juntos en estos aspectos”, asegura Pere Navarro.

Se dispondrá también de los equipos de producción de HP, así como de la colaboración de Airbus y Navantia, que también se han unido a este proyecto público-privado. Además, se contará con el apoyo y la capacidad de producción de usuarios y comunidades de *makers*, con el objetivo de conseguir **incrementar la cifra de fabricaciones** en los próximos días.

## “Pensamos que podemos sumar a otras empresas para ampliar la capacidad de producción”

PERE NAVARRO Delegado del Estado en el Consorci de la Zona Franca de Barcelona

“Pensamos que podemos sumar a otras empresas para ampliar la capacidad de producción. Creemos que podemos solucionar buena parte del problema”, ambiciona Navarro. Además de en la fabricación, ya se está trabajando en el **reparto** de los respiradores. “Estamos hablando con empresas de distribución de toda España, Correos ya se ha ofrecido”, avanza. Cares, también residente en la Zona Franca, se encargará del ensamblaje y paquetación.

Por otro lado, mientras el nuevo respirador ya se está fabricando en la Zona Franca, el equipo de desarrolladores ya está trabajando en el **Leitat 2**, que se ajustará todavía más a los requerimientos de la Agencia Española del Medicamento.



### Fotoprix. Todo para Tus Fotos.

Los Mejores FotoLibros® y Revistas en Fc  
Alta Calidad y Precios Siempre Bajos.

Fotoprix

Rese

### ¿Qué está aumentando más a raíz de la crisis del Covid-19?



VOTAR

Este documento ha sido descargado de la web del Club Excelencia en Gestión: [www.clubexcelencia.org](http://www.clubexcelencia.org)

Cargando siguiente contenido...

