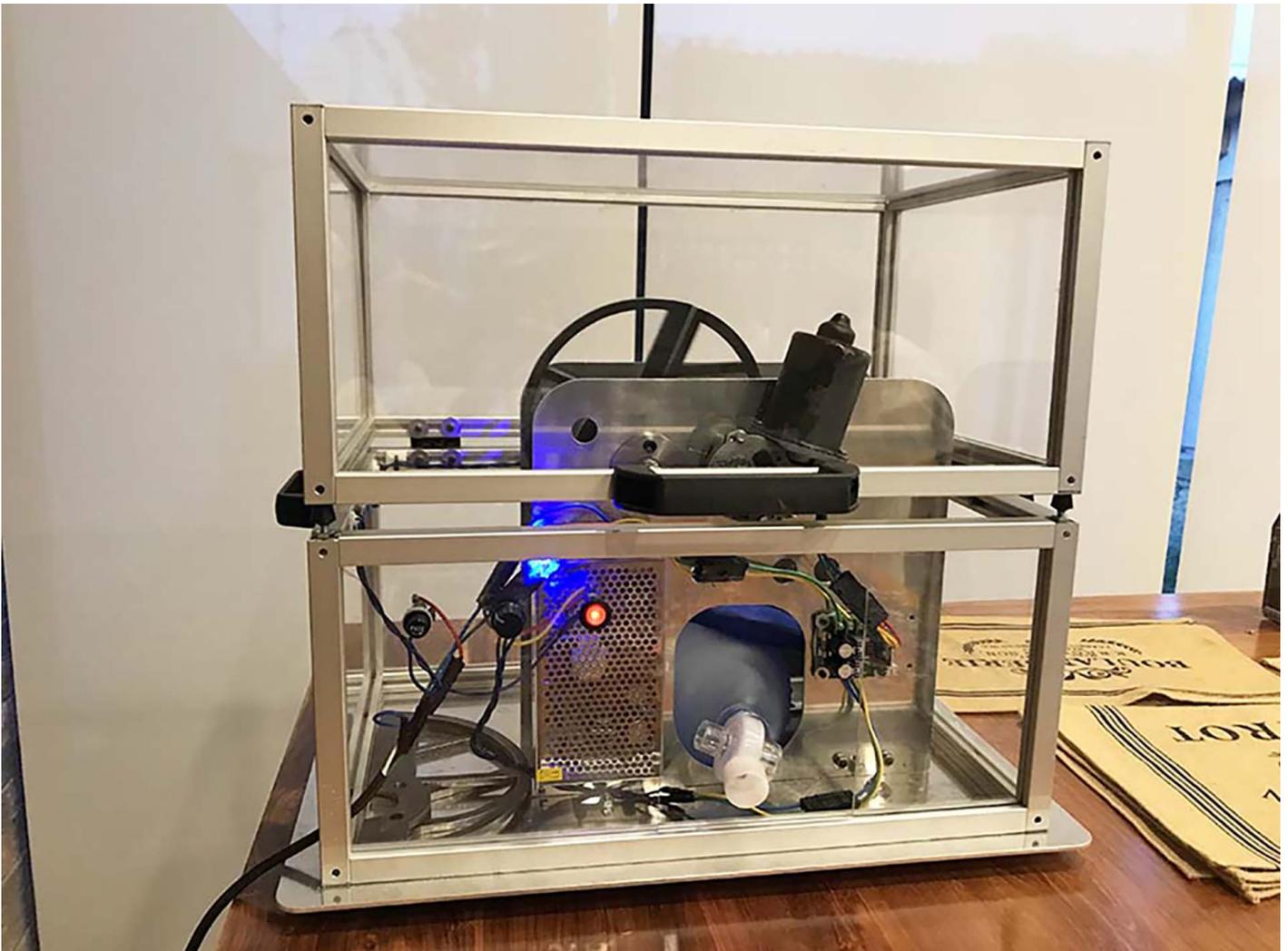


# Crea EXATEC asistente mecánico para ventiladores manuales por COVID-19



Sergio Vega, egresado del Tec de Monterrey campus Querétaro, encabeza una propuesta para fabricar un **apoyo mecánico a los ventiladores manuales**, auxiliares a la respiración de las personas graves con COVID-19.

Junto con su hijo Sergio Vega Jr. estudiante del Tec de Monterrey campus Querétaro de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, han dado un impulso incondicional para la elaboración de este proyecto gracias a su determinación en el trabajo sin importar la distancia.

*“Seguimos trabajando para marcar la diferencia ante esta pandemia”*- aseguró Sergio Vega Jr. desde Alemania.

Ante la escasez de ventiladores automáticos, en el mundo, una **opción son los ventiladores manuales**, que, como su nombre lo dice, dependen de que una persona esté operándolos.

*“Literal tienes que usar tus manos para mecánicamente proveer aire de emergencia a una persona”* comenta Vega a CONECTA.

Vega, director de la empresa de manufactura [Autocom](#), vio una nota de España que una persona de 65 años con COVID-19 no pudo tener acceso a los ventiladores y pensó cómo podía ayudar.



width="900" loading="lazy">

Fue entonces cuando en conjunto con un equipo de colaboradores pensó: **¿Habrá una manera más sencilla y rápida de fabricar un ventilador?**

*“Analizamos varios prototipos de universidades en el mundo, comprendimos el concepto, y seleccionamos el concepto y diseño de ESPAÑA, nos dimos cuenta que a través de nuestro expertise e infraestructura sería viable elaborarlo”* explica.

Vieron que, para ellos, un ventilador automático no era factible, pero podían enfocarse en la herramienta **mecanizada desarrollada en ESPAÑA**.

Fabricaron el **prototipo mecánico auxiliar para los respiradores manuales** con comodities locales, lo han probado funcionalmente, y están en proceso de hacer las pruebas médicas correspondientes, para lo cual solicitan apoyo de las instituciones de salud y universidades.

Han comenzado la fabricación **de 5 equipos de producción industrial** para que sean probados en condiciones de producto terminado.

*“Tomando esta idea, nos enfocamos en ser proveedores; de manera autónoma e independiente con suministros y manufactura local, indispensable en esta condición de alta demanda de este tipo de equipos en el mundo como consecuencia de la pandemia del COVID-19”, dijo.*



width="1920" loading="lazy">

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER**