

## REALIZAN TRES PROYECTOS

# CIO indaga sobre Covid

Qué y cómo se trasmite el virus, así como su duración en el medio ambiente; en marcha nuevos ventiladores

Texto y fotos: Oscar Camargo

El Centro de Investigaciones en Óptica (CIO) trabaja en diferentes proyectos para conocer más acerca del desarrollo del virus Covid-19.

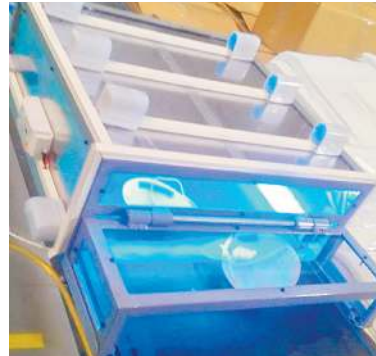
En entrevista para AL DÍA, el doctor Bernardino Barrientos García, director de Innovación y Tecnología del CIO compartió tres proyectos, uno ya en el mercado y dos en puerta para darse a conocer a principio de 2021.

En colaboración con Mares Castro, desde hace dos meses se trabaja en el estudio de las gotículas que transmiten el virus del Covid-19 al quedar suspendidas en el aire.



Doctor Bernardino Barrientos García.

En una primera etapa se construyó un dispositivo que simula el estornudo y la tos que emite una persona. Actualmente se trabaja en la segunda fase, que consiste en la colocación de diferentes dispositivos como el



Tres proyecto en plena acción.

cubrebocas y la careta, para evaluar con qué velocidad viajan las gotículas, cuánto tiempo permanecen suspendidas en el aire y a qué distancia se propagan.

“Algunas gotículas pueden alcanzar velocidades de 90 u 80



CIO, investiga científicamente la pandemia y da soluciones.

kilómetros por hora, entonces estamos investigando con qué tamaño cuentan éstas gotículas para poder transportar el virus, qué tanto volumen contaminado queda alrededor de la persona que tose o estornuda, pues una vez que ya están en el aire queda un tiempo de persistencia. La gente estornuda y como son muy pequeñas se quedan flotando, puede llegar una persona donde hubo un estornudo, después de un minuto o dos minutos y todavía puede contagiarse”, explicó el doctor quien señaló que se espera que para febrero de 2021 ya

se puedan presentar algún avance en los resultados.

Por otra parte, señaló que desde que dio inicio la pandemia se comenzó a trabajar en la innovación de ventiladores mecánicos para facilitar la respiración de pacientes en estado grave, con el apoyo de inteligencia artificial. Este proyecto tuvo una inversión de 400 mil pesos por parte del CIO cuenta con el apoyo del Centro Nacional de Metrología (CENAM) a fin de dar cumplimiento a los requisitos de COFEPRIS, y se espera febrero ya se cuente con cinco unidades.

DESCUENTOS DE

# atala mueblerías

¡Variedad de modelos a escoger!!

Ven y compruébalo

Colchón matrimonial a solo \$ 5995.00

EN LA COMPRA DEL COLCHÓN LLEVATE LA BASE

¡TOTALMENTE GRATIS!

COLCHÓN CON 2 COLCHONETAS ORTOPÉDICO 10 AÑOS DE GARANTÍA TODAS LAS MEDIDAS A ESCOGER



Dirección: Malecón del Río #1602 Col. Héroes de Chapultepec

Teléfono 713-10-39 Y 716-03-86

"Aplican restricciones"

APROVECHA NUESTRO SISTEMA DE APARTADO

TE DAMOS HASTA 6 MESES PARA PAGAR RESPETÁNDOTE EL PRECIO DE PROMOCIÓN.