

lunes 20 de abril de 2020 - 12:00 AM

Sena elabora elementos para la protección de personal de la salud



Suministrada / VANGUARDIA



Escuchar este artículo ▶



Sabía usted que una mascarilla de protección debe, como máximo tener una porosidad de 0,15 milímetros para que sea realmente eficaz para evitar el contagio por COVID-19.

Esa, es una de las medidas de caracterización y evaluación de materiales médicos que realiza el Sena seccional Santander, a través del Tecnoparque que funcio-na en Bucaramanga y que lidera el ingeniero mecatrónico Cristian Vera Jaimes.

"Nosotros hacemos caracterización y revisión de los elementos de seguridad, y hemos encontrado que en el caso de las caretas, hay gente que utiliza acetatos de papelería, pero esos acetatos tienen una porosidad mayor a la del COVID-19, por lo que no son efectivos a la hora de contener el virus y evitar el contagio", señaló Vera.

"Los procesos caracterización y revisión incluyen pruebas microscópicas y nanométricas para determinar cuáles elementos son seguros y funcionales", puntualizó.

Lea también: [Sena donó caretas de protección al Hospital Universitario de Santander](#)

Programas y proyectos

Así las cosas, cabe señalar que en la regional Santander del Sena, se está desarrollando la caracterización y protocolos de desinfección y sanitización de materiales usados en el desarrollo de prototipos rápidos para mitigación del COVID-19.

Y es así como en alianza con empresas como la Clínica FOSCAL, Hospital Internacional de Colombia, Hospital Universitario, **Ecopetrol**-HCP, Pladesan y Print3D Colombia, se ha avanzado programas como el desarrollo de caretas de protección, piezas de válvulas venturi, una cámara termográfica, derivadores 2x1 en Y para atender a dos pacientes con un mismo ventilador mecánico, cajas de transporte de pacientes en ambulancia, Fluid Box y cajas para intubación de pacientes.

"Estamos trabajando en varios frentes desde mediados de marzo, identificando problemas que se podrían dar durante esta pandemia y hemos podido ir trabajando con apoyo de varias instituciones, lo cual nos ha permitido ir desarrollando varios proyectos", recaló Cristian Vera.

Y añadió que: "por ejemplo, ya tenemos un diseño propio y ya perfeccionado de caretas que ya recibió la validación de la FOSCAL"

Pero el Tecnoparque del Sena Santander también se está elaborando trajes de protección para los trabajadores de la salud, así como cajas de desinfección, cajas de transporte, caja antifluidos, caja de desinfección e incluso en una cámara termográfica.

Lea también: [Expertos colombianos advierten sobre los efectos que tiene la pandemia en la salud mental](#)

"En la sede del Sena de Girón ya se hizo una cámara termográfica, que mide la temperatura corporal en va-rios puntos al tiempo y que dan una lectura mucho más eficiente y efectiva que los termómetros y las pistolas que miden un solo punto, y permiten tener una lectura un poco más confiable", anotó Vera.

Mientras que de las otras cajas, precisó: "también están las cajas o túneles de desinfección, unas para personas, que son las que nebulizan un agente que químico o un agente desinfectante para al pasar por ahí desinfecte completa a la persona y pueda ingresar a un establecimiento".

dato

También se están desarrollando cajas antifluidos y de transporte para poner sobre los pacientes y evitar así el contacto con los médicos, paramédicos y enfermeros.

Elija a Vanguardia como su fuente de información preferida en Google Noticias aquí.

Publicado por Ángel Oswaldo Contreras Sabogal

Etiquetas [Coronavirus](#) [Salud sena](#)

Lea también



El 30% de lo que se publica en redes sociales sobre COVID-19 es falso



Djokovic dice que no le gustaría que lo obliguen a vacunarse contra COVID-19



Video: Cientos de personas se aglomeran en el Centro de Bucaramanga por entrega de alimentos gratis



Reportan la llegada de ayudas en barrios; muchos otros aún esperan

gratis

Comentarios

Comente con Facebook

0 comentarios

Ordenar por [Más recientes](#) ▶



Agregar un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

Vanguardia no se hace responsable por las opiniones emitidas en este espacio. Los comentarios que aquí se publican son responsabilidad del usuario que los ha escrito. Vanguardia se reserva el derecho de eliminar aquellos que utilicen un lenguaje soez, que ataquen a otras personas o sean publicidad de cualquier tipo.

Vanguardia TV

Video: Cientos de personas se aglomeran en el Centro de Bucaramanga por entrega de alimentos gratis

Más de \$6.600 millones recaudados en la gran Donatón en Bogotá

Las mejores en liderar y enfrentar la pandemia

Vanguardia x PYMES Ranking de noticias

- + Recientes sección | + Vistas sección
- 1 Sena elabora elementos para la protección de personal de la salud
- 2 Comenzó la entrega de mercados a los adultos mayores en Bucaramanga
- 3 Marval dona 10 mil mercados y \$400 millones para superar crisis
- 4 'De esta salimos juntos': cerca de poder importar 80 mil pruebas para coronavirus
- 5 XXXX