

Actividades preventivas para evitar contagios por COVID-19

Universidad Tecnológica de la Mixteca

Introducción

Debido al aumento de casos positivos y fallecimientos a causa del virus COVID-19 en el municipio de Huajuapán, los directivos de la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM) han reforzado las medidas de seguridad con la implementación de filtros sanitarios y sanitizaciones constantes, con la finalidad de garantizar la salud de alumnos, docentes y empleados que asisten a dicha institución educativa.

En la UTM se ha organizado un equipo multidisciplinario que ha trabajado de forma constante en cuestiones de sanidad. Se preparan soluciones de alcohol y cloro de acuerdo a las recomendaciones indicadas por la Secretaría de Salud.

A todo el personal que ingresa a la universidad se le toma la temperatura, es sanitizado con soluciones alcoholadas al 70 por ciento, así como, los zapatos con un preparado hecho a base de cloro. Se cuenta con los insumos necesarios para elaborar las cantidades necesarias y de esta forma, los filtros sanitarios no se queden en desabasto.

La universidad está desarrollando actividades sustanciales con personal mínimo, siguiendo las recomendaciones que las autoridades universitarias han establecido para evitar en lo posible los riesgos de contaminación por COVID-19. Dentro de la institución es indispensable el uso constante de gel antibacterial y cubrebocas, garantizando la estancia de quienes asisten a la institución educativa.

El transporte perteneciente a la universidad es sanitizado de forma recurrente, el cual además, es ocupado para trasladar a personal que no cuenta con un vehículo particular desde su hogar a las instalaciones de la UTM, asimismo, se les ha dotado de caretas y cubrebocas con el objetivo de protegerlos de algún posible contagio.

Nuestras autoridades universitarias

Desde inicios del mes de marzo, el Rector de la UTM, el **Dr. Modesto Seara Vázquez**, buscó una reunión con personal del Sector Salud del nivel federal y estatal, la cual se sostuvo con diversos comités de las universidades que se encuentran en el estado, quienes recibieron una capacitación con la intención de establecer protocolos adecuados en cada institución.

De todas estas reuniones que hubo de capacitación y que personal de la UTM participó, se empezaron a trabajar con los protocolos y la universidad fue un paso más allá, empezando a elaborar caretas, sobre todo porque el gobierno estaba teniendo escases de estos artículos. Por lo que, se elaboraron 10 mil caretas que fueron entregadas al sector salud y además, se elaboraron también para el uso del personal de la institución.

Diseño de caretas

Con la finalidad de evitar que los contagios por el virus del COVID-19, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) emitió la convocatoria 2020-1: Apoyo para Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Salud ante la Contingencia por COVID-19.

La UTM participó en esta convocatoria CONACYT con el proyecto “Caretas para el uso del personal del sector salud y personal que realiza actividades esenciales”. Este proyecto fue autorizado para su financiamiento y el monto inicial fue de un millón de pesos.

Un grupo de investigadores y técnicos de la propia universidad preocupados por la situación que se está atravesando por la contingencia sanitaria, y buscando compartir parte de las experiencias y conocimientos para la elaboración de equipo de protección, se dieron

a la tarea de desarrollar el diseño de la careta con el fin de que este objeto tenga mayores ventajas para su uso.

En la elaboración de los moldes se trabajó de manera continua, inclusive hubo periodos de 24 horas seguidas en las que se estuvo trabajando para poder sacar el proyecto lo más pronto posible.

Se elaboraron diez mil caretas, las que se canalizaron al gobierno del Estado, a través del sector salud para su distribución a las diversas regiones del Estado.

La elaboración y donación de caretas fue iniciativa del rector del Sistema de Universidades Estatales del estado de Oaxaca, **Dr. Modesto Seara Vázquez**, quien propuso al gobierno del estado la fabricación de este tipo de elementos para el personal que está atendiendo la contingencia sanitaria y en las áreas que considere el propio gobierno donde puedan ayudar estos implementos.

La Universidad Tecnológica de la Mixteca busca auxiliar a las unidades del sector salud y a la ciudadanía con este tipo de aditamentos. Las siguientes figuras muestran el trabajo realizado por docentes, alumnos y técnicos de la UTM.



Figura 1. Estudiantes y técnicos trabajando en la elaboración de caretas

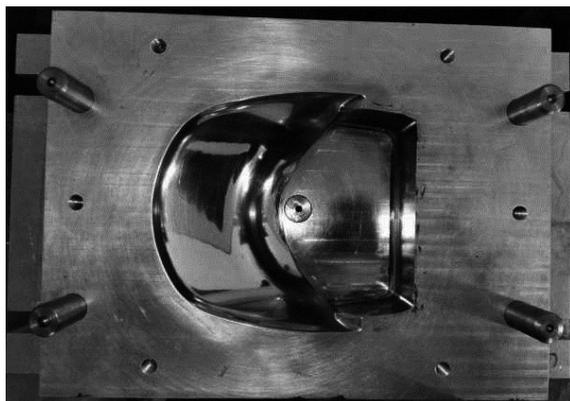


Figura 2. Molde para la elaboración de caretas



Figura 3. Estudiantes y técnicos participantes en la elaboración de caretas



Figura 4. Caretas diseñadas por estudiantes de la UTM.



Figura 5. Donación de caretas al Hospital Regional Pedro Espinoza Rueda de Pinotepa Nacional.