



Desde la primera semana de abril, voluntarios del Tec campus Cuernavaca se han encargado de la fabricación de **600 caretas** para donarlas a personal médico y a quienes realizan tareas esenciales ante el [COVID-19](#).

El **diseño** fue realizado por la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#) y se **fabrican utilizando corte láser e impresión 3D** en el Maker Space, el laboratorio del [campus](#).

Al momento, se han **entregado** en las delegaciones estatales del IMSS e ISSSTE Morelos, la Cruz Roja Morelos, DIF Cuernavaca, Hospital del Niño Morelense, centros de salud y hospitales generales de la región, así como clínicas particulares.

Además, se han entregado al personal que no puede dejar de laborar, como **trabajadores de gasolineras, farmacias, asilos y tiendas de abarrotes, entre otros**.

Este esfuerzo es realizado por **voluntarios** liderados por el director general del campus. José Antonio Moya.

*"Cuando empezamos a donar las caretas y a recibir las **demostraciones de gratitud**, entendí la dimensión de la situación que estamos viviendo. Ellos están **poniendo en riesgo su vida para salvaguardarnos a todos**", expresa Diana González, voluntaria y directora de la [PrepaTec](#).*

## EL DISEÑO

*"Buscamos **diseñar una careta** que pudiera **producirse de manera rápida y a bajo costo**, así como que fuera **útil por su diseño cómodo, ligero y lavable**", explica David García, responsable de la fabricación y director de carrera de la Ingeniería en Mecatrónica y Desarrollo Sustentable.*

Las caretas están conformadas por **2 piezas** (superior e inferior) y una **mica** que aísla la cara de quien la utiliza.

*"Estamos fabricando **dos versiones**: una hecha en **MDF** (fibra de densidad media, por sus siglas en inglés) para el **personal de limpieza o que trabaja al exterior**, y otra en **acrílico**, que se **puede lavar mejor** para el **personal médico y de enfermería**", comenta David García.*

Las caretas son **entregadas** a los usuarios **sin ensamblar**, con un instructivo para su armado y un mensaje motivacional para quienes las portan.

*"Buscamos **diseñar una careta** que pudiera **producirse de manera rápida y a bajo costo**, así como que fuera **útil por su diseño cómodo, ligero y lavable**".*

*"Con esta labor el Tec de Monterrey en Cuernavaca se suma a un esfuerzo global en donde cientos de **Maker Spaces** alrededor del mundo, se han dado a la tarea de fabricar estos equipos de protección" finaliza David García.*

El **donativo** de las caretas se realiza de **forma directa a los usuarios**, quienes hacen la petición al campus y es canalizada por los voluntarios del proyecto.

El financiamiento se ha realizado gracias al [apoyo de donaciones](#) por parte de la comunidad interna y externa del campus, quienes están comprometidos con la causa.

Para más información de la fabricación de las caretas y donaciones, se puede solicitar en el correo [tec.cva@itesm.mx](mailto:tec.cva@itesm.mx)

**SEGURO QUERRÁS LEER:**

**ESTE ES EL ESPECIAL DE CONECTA CON NOTAS SOBRE EL CORONAVIRUS:**

**Y EL ESPECIAL DE CONECTA CON NOTAS SOBRE LA CUARENTENA:**