

EXATEC crea red voluntaria para donar mascarillas, ante COVID-19



Fotografías por Jorge Hernández y Alejandro Montero

Raymundo Ceja, egresado del **Tec de Monterrey campus Zacatecas**, reunió a voluntarios para **producir caretas, mascarillas y respiradores** para el personal de **salud de Zacatecas** durante la pandemia del **COVID-19**.



width="1366" loading="lazy">

“El diseño lo tomamos de **investigaciones** que se han realizado en otros países y sí se respetan las líneas de seguridad ya que son del material y las dimensiones que se requieren” suscribió el zacatecano.

El proyecto “**Fuerza Zacatecas COVID-19**”, busca **generar soluciones** para apoyar a las instituciones de salud del estado de Zacatecas con mecanismos de protección hechos por **impresión 3D**.



width="1366" loading="lazy">

Ray Ceja estudió **Ingeniería Industrial y de Sistemas** en **campus Zacatecas** y actualmente es director de **Zacsoft**, empresa creada por él.

Zacsoft se dedica a programar sistemas para la **industria médica y minera**.

*“Es un orgullo y un **digno representante** de lo que significa ser egresado del **Tec**; él vive todos los valores que se inculcan en la institución a favor de la sociedad”,* mencionó Oscar Castelo, líder de EXATEC Zacatecas.



width="1366" loading="lazy">

Al inicio del proyecto solo contaban con **cuatro impresoras 3D** y el equipo estaba conformado por el egresado, Adrian Gaytan de Rp ELECTRONICS, Arturo Salacies de Botlab y Agustín de 3D Space.

Todos ellos son especialistas en el tema de innovación tecnológica, y en la última semana lograron obtener apoyo con **15 impresoras 3D** y **tres máquinas de corte láser**.

*“Tenemos que **proteger** al personal de salud y a las personas que están siendo tratadas para poder evitar que esta pandemia se **expanda**”, comentó Ray.*



width="1366" loading="lazy">

La semana pasada se entregaron alrededor de **150 caretas a hospitales** de municipios del estado de Zacatecas como lo son, **Sombrerete, Fresnillo, Villanueva y González Ortega**.

*“Yo recibí 25 Caretas, y van ha ser de **gran utilidad**, pues yo trabajo en un hospital y aunque es el IMSS carecemos de protección, **no hay insumos necesarios**”,* contó el doctor Misael Vázquez Pacheco.

También mencionó que *“las caretas por lo menos servirán para **servicios claves**”,* además de agradecer que se *“preocupan por la gente que tiene contacto directo con el paciente”,* añadió.



width="1366" loading="lazy">

Cualquier persona que cuente con impresora 3D, máquinas de corte láser, que pueda brindar materiales o voluntarios para apoyar en la recepción y entrega de las caretas **se puede unir a Fuerza Zacatecas.**

De igual manera se están **aceptando fondos** para seguir produciendo mecanismos de protección para la salud ya que todo lo que se produce es donativo **sin fin comercial.**

*“No nos damos abasto, recibimos solicitudes de caretas por cientos y hasta por miles, **gracias a sus donativos** hemos podido hacer frente a lo que se ha entregado, pero ya estamos en insuficiencia”, comentó Ray.*



width="1366" loading="lazy">

Comenta que es **necesario el apoyo** de la población, empresas y voluntarios para continuar con la labor.

Están viendo la posibilidad de escalar la **producción a nivel industrial** con la ayuda de la empresa voluntaria Johnson Electric Zacatecas para hacer moldes, inyección y ensamble de las caretas.

Mientras esto se concreta, la producción y entrega de las mismas **estará muy limitada**, por lo que **se requiere apoyo** de médicos o científicos con ideas en la que puedan sumar esfuerzos.

TAMBIÉN BUSCAN CREAR MODELO DE RESPIRADOR ARTIFICIAL

Hasta este momento, se encuentran creando un **modelo de respirador** para los pacientes con COVID-19 que presentan problemas respiratorios.



width="1366" loading="lazy">

Además, están en la **búsqueda de ingenieros** que integren al equipo de voluntarios *“para revisar los respiradores existentes que no funcionen en los hospitales para echarlos a andar”*, explicó Ray.

Para formar parte, solo **deberás contactarlos** a través de la página [Fuerza Zacatecas](#).

Si estás interesado en donar puedes entrar al siguiente link para **apoyar a la causa**:
<https://www.moneypool.mx/p/xF-Z1tM>

TE PUEDE INTERESAR:

LEE TAMBIÉN: