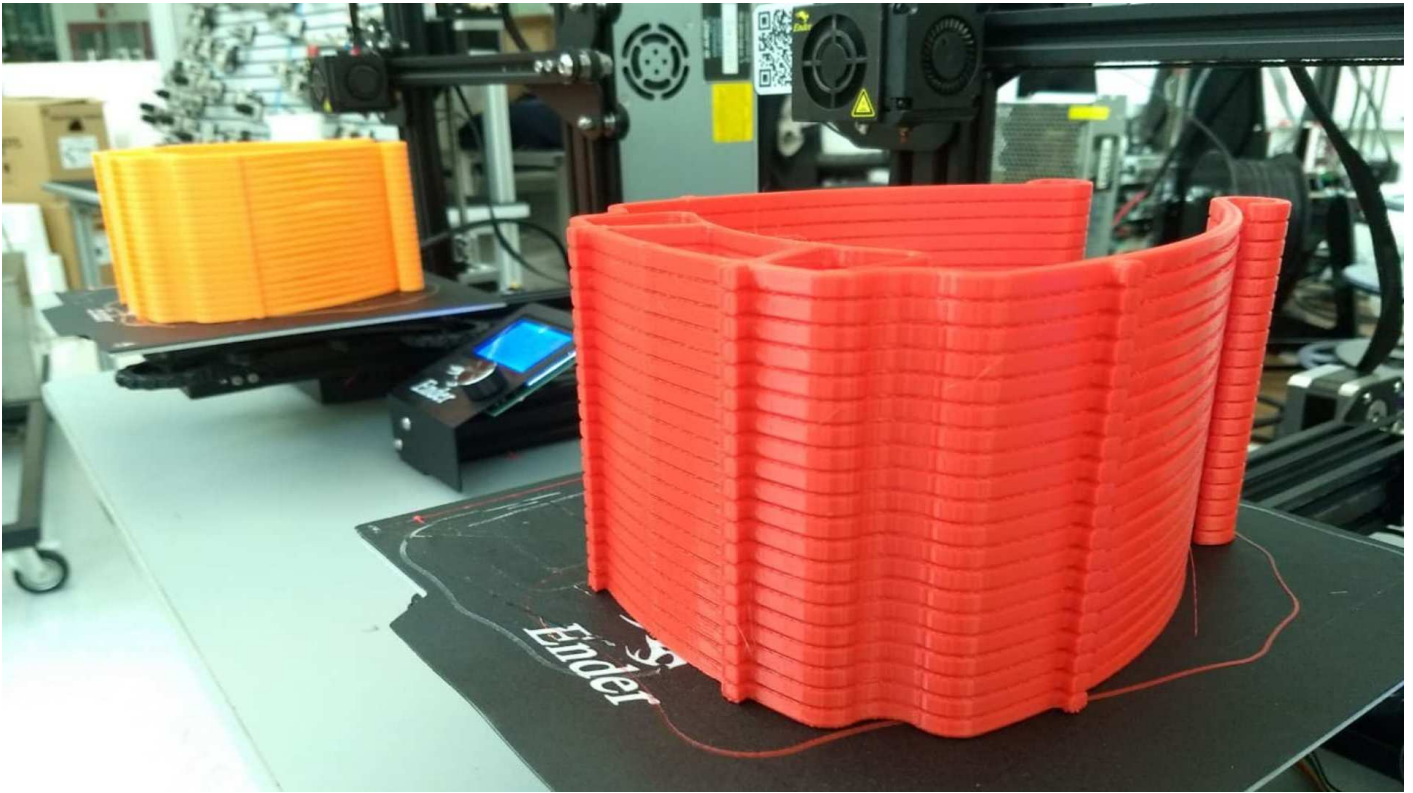


Se unen en campus Puebla a producción de caretas para personal médico



Producir caretas de una manera rápida, eficiente y barata, para proveer a hospitales al usar **impresoras 3D**, es el objetivo de un equipo de **alumnos del Tec de Monterrey**, ante el peligro que representa para el **personal médico** enfrentar al virus **Covid-19**.

Pedro Ángel Hernández Arriaga, Gina María Beirana Schettino, Luis Arturo González Salas, Alejandro Vásquez Prado del Tec campus Puebla y Luis Enrique Vásquez Prado, este último estudiante de la **UNAM**, se han dado a la tarea de colaborar con la ayuda.

*“Queremos ayudar a los hospitales **proveyendo material de salud** en medio de una de las peores amenazas de salud que ha enfrentado la humanidad”* expresa **Alejandro Vásquez**, estudiante de segundo semestre de **Ingeniería en Mecatrónica**.



width="900" loading="lazy">

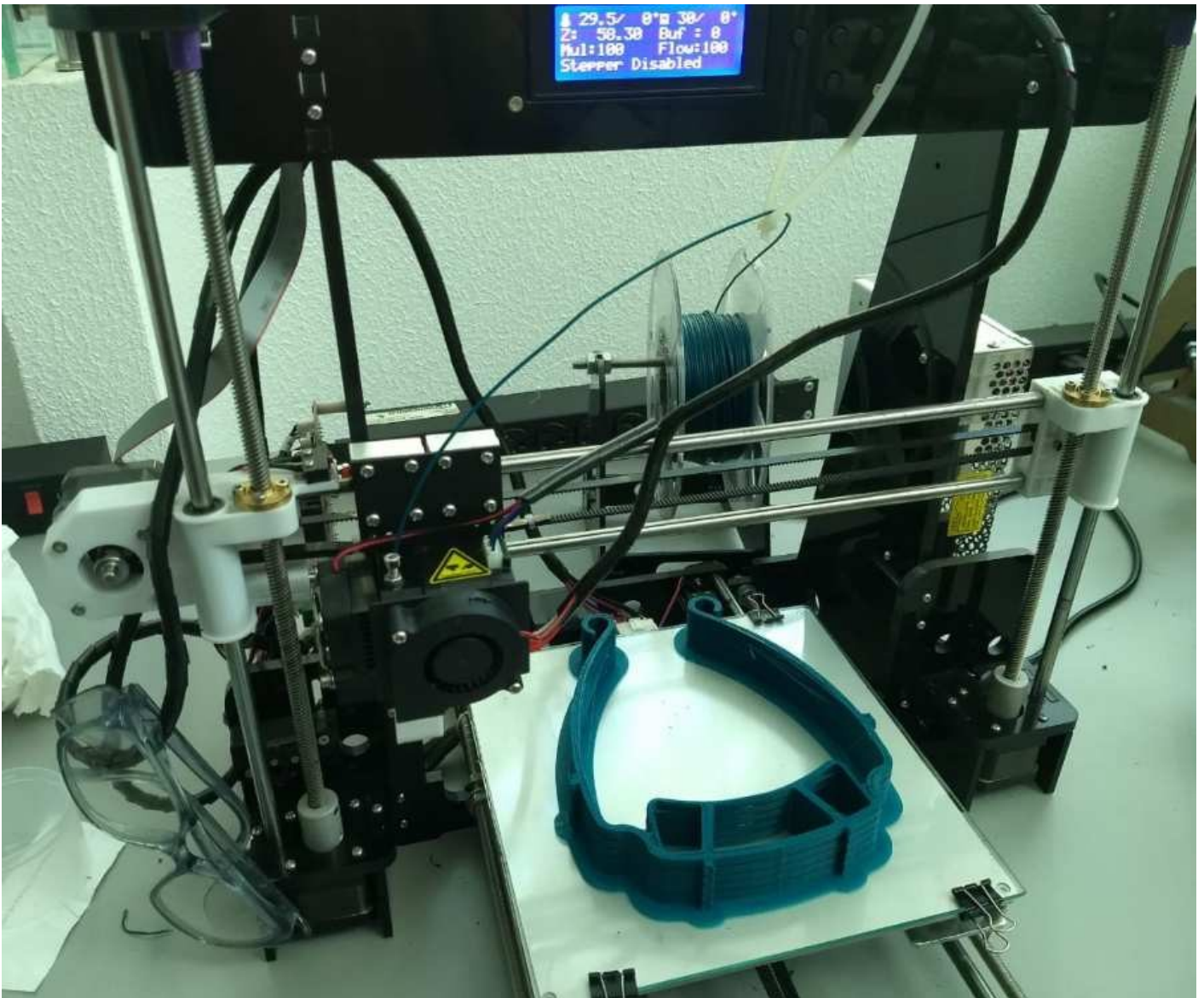
EL INICIO

Alejandro relata que el proyecto inició hace un mes, **a raíz de una plática con su papá sobre impresoras 3D** y la fabricación de caretas; se interesaron en ayudar al escuchar que no había las necesarias en hospitales, por lo que se avocaron a la tarea.

Fue en ese momento cuando **iniciaron con las compras de materiales y la revisión de diseños** para determinar cuales serían los más viables.

Al fabricarlas en casa se percataron de que su esfuerzo no alcanzaría por la necesidad de más equipo, mismo que el **Tec de Monterrey campus Puebla**, a través de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC)** ha prestado en este tiempo, para complementar el proyecto.

*“Se me ocurrió contactarlos para **potencializar la ayuda** teniendo más impresoras para **generar una mayor producción de las caretas** (...) nos dimos cuenta que se podía generar mayor impacto e involucramiento con las personas del que habíamos pensado”.*



width="900" loading="lazy">

De esa manera, **Alejandro** planteó una “**cadena de ayuda**” a través de donaciones por parte de **directivos, profesores, alumnos, comunidad Tec y sociedad en general** como primer eslabón, para los primeros insumos.

“*Son jóvenes con liderazgo y sentido humano, **comprometidos en participar activamente en la solución de problemas actuales**; no tuvimos inconveniente en apoyar su proyecto en este difícil momento*” explica **Asunción Zárate, director de División de la EIC.**

Entre los insumos utilizados en la fabricación de caretas se encuentran:

- **Carretes de filamento (especial para las impresoras 3D).**
- **Acetato.**
- **Paquetes para entrega de las caretas.**
- **Gasolina para su distribución.**



width="813" loading="lazy">

EL INGENIO ES LA CLAVE

Con el paso de los días, el equipo de alumnos no sólo ha logrado tener una mayor producción a través de optimizar el trabajo de las impresoras, además **encontraron la manera de hacerlas de mayor calidad.**

“En ese momento empecé a contactar con los hospitales para ver a quien se les donarían” explica Alejandro.

A través de un médico de su familia, el estudiante contactó con directores de hospitales como **IMSS La Margarita de Puebla, Infantil de Tlaxcala** y una clínica del **ISSSTE en Coatzacoalcos**.

Tras poco más de **2 semanas de arduo trabajo**, que se suma a la exigencia de estar pendientes de sus clases en línea, los alumnos han producido **más de 400 caretas**, entregando la mayoría de ellas la semana pasada el **IMSS La Margarita de Puebla**.

El equipo tiene como metas **producir 100 caretas a la semana por cada uno de los 3 hospitales mencionados**; la meta principal es **fabricar 600 caretas por hospital** a la semana y llegara a distribuir las en **más hospitales del Estado de Puebla** y la región.



width="863" loading="lazy">

“Me han preguntado hasta cuando pensamos producir y **nuestra intención es no parar hasta que ya no exista la necesidad de ayuda a los hospitales;** es una situación en la que no hay suficientes recursos para atender a todos y **los doctores están llevando a costas toda la carga social; necesitan de nuestro apoyo**” explica **Alejandro**.

En lo que corresponde al **Tec de Monterrey**, el proyecto también se lleva a cabo a través de la **“Comunidad Kresko”**, dentro del **nuevo Modelo Tec 21** e **integrada por estudiantes de nuevo ingreso, pertenecientes a carreras de ingeniería.**

Quienes deseen sumarse a las donaciones pueden hacerlo en **Instagram** a través de la cuenta **Comunidad Kresko.Pue**; al correo comunidad.kresko02@gmail.com o por medio del **Whatsapp 2225962031**.