

# Profesores del Tec diseñan molde de mascarilla en código abierto



Luis Córdoba, profesor de cátedra de la EAAD y Luis Gutiérrez quien acaba de iniciar como director de la carrera de Diseño Industrial, **generaron dos interesantes propuestas** que pueden ayudar a disminuir los contagios por COVID 19.

Ambos proyectos se encuentran en [youimage.com](https://youimage.com) y son de **código abierto**, así que **cualquiera puede descargarlas**, lo único que se necesita es una impresora 3D.

Además, dichos proyectos llevan más de **200 descargas** y **40 mil visitas**.

La primer propuesta es un cilindro para **sanitizar objetos de uso cotidiano** y la segunda un **marco que se amolda a la cara** de quien lo usa y, con la ayuda de un filtro de café y telas, puedes generar una práctica mascarilla, ambos impresos en 3D.

Esta idea surge después de que los dos, al finalizar su última clase presencial juntos, platicaban sobre el problema del desabasto de papel higiénico y de las posibles soluciones de diseño ante esta pandemia.

*“Nosotros tenemos la habilidad de diseñar y junto a nuestras ganas de ayudar, surgen nuevas ideas”, menciona Luis Gutierrez.*



Durante su lluvia de ideas, Luis Córdoba, propone un recipiente para sanitizar los objetos de uso diario haciendo referencias a un “bidet” para cosas pequeñas.

El profesor Córdoba, anteriormente, había hecho propuestas de diseño para solucionar un problema de salud que afectaba a su familia, con su ingenio y el uso de una impresora 3D, pudo desarrollar una careta para nebulizar a la medida de su hijo.

Este dúo de maestros genera el pequeño “*bidet*” impreso en 3D y realizan pruebas hasta llegar al resultado esperado.

De la misma manera, los docentes **diseñaron un marco para sustituir el tradicional tapabocas** usando filtros de café, telas o filtros de aspiradora lavables.

Cada uno se elabora en aproximadamente **10 minutos** en alta calidad y la cantidad de material que se usa para este es mínima.

Ambos profesores entienden la importancia de este proyecto ya que uno de ellos recalcó que: *“Hay que entender la cantidad de basura que estamos generando por la crisis sanitaria”*.

Dichos proyectos formaron parte del comienzo de un movimiento enfocado a ayudar a la gente a sobrellevar la crisis sanitaria dentro de la vida cotidiana.

*“Vamos a necesitar productos post covid”*, comenta Luis Córdoba.

Los diseñadores concluyen haciendo énfasis en la necesidad de consolidar ideas innovadoras que se adapten al nuevo estilo de vida que se generará a partir de esta pandemia.

Para conocer más de los diseños en código abierto puedes visitar la siguiente página:

*Diseño mascarilla: <https://www.youmagine.com/designs/fast-printing-facemask>*

*Diseño lavadora de monedas: <https://www.youmagine.com/designs/money-laundry>*

## SEGURAMENTE QUERRÁS LEER:

Alumna de PrepaTec y su familia donan caretas en hospitales de Celaya  
Alumna de PrepaTec y su familia donan caretas en hospitales de Celaya

Las donaciones pueden solicitarse por medio de la página oficial de Mefrup.  
tec.mx