

## **FIU-BHSF 3D Página de información de código abierto de máscaras faciales fabricadas con impresoras 3D**

**Este enlace** contiene la documentación digital de código abierto actualmente disponible de la FIU para las máscaras faciales de FIU-Baptist Health South Florida.

Este diseño de mascarilla facial, producida por la FIU, es una modificación de un diseño de código abierto que se encuentra **aquí en la página web de Tikkun Olam.**

### **Detalles de impresión usando una impresora 3D, con filamento PLA de 10% relleno.**

#### **MakerBot REP 5th Gen:**

- Archivo: REP 5 FIU Deeper Logo\_PRUSA Face Shield: 5 hr 26 min.....0.12 lbs de filamento

#### **MakerBot REP +:**

- Archivo: REP + FIU Deeper Logo\_PRUSA Face Shield: 3 hr 47 min .....0.11 lbs de filamento

#### **MakerBot Z18:**

- Archivo: Z18 FIU Deeper Logo\_PRUSA Face Shield: 4 hr 6 min .....0.12 lbs de filamento

FIU ha hecho cinco cambios al diseño original: 1.) Modificado las protuberancias del accesorio de la parte debajo de la diadema; 2.) Eliminado los hoyos que se usaban para sostener la defensa debajo de la mascarilla; 3.) Agregado el logo de la FIU; 4.) Usado una portada encuadernada para la mascarilla; 5.) y usado Velcro, en vez de resorte.

**Adicionalmente a los archivos digitales, encuentre los materiales y cantidades que estamos usando para crear las primeras 1000 mascarillas.**

23 rollos/pares de 12.6 yards (11.5 metros) de **Velcro**. Están cortadas con las mismas medidas de la **correa de gancho y bucle**.

**POSICIÓN EL LADO DEL BUCLE DE VELCRO HACIA LA CABEZA PARA MAYOR COMODIDAD.**

6 cajas de 200 (recuerde comprar una caja extra por si hay errores o si decide hacer más mascarillas) **Portadas para encuadernado. Dimensiones de mascarillas de acrílico.**

9 cajas de 120 13"x17" **Bolsas de 2 galloones de Zip-block.**

Si tiene preguntas, por favor escriba un correo electrónico para John Stuart, a su correo electrónico: [stuartj@fiu.edu](mailto:stuartj@fiu.edu).

Enlaces de noticias con imágenes de las mascarillas y más información sobre nuestro compromiso comunitario.

["FIU to 3D print 1000 face shields for Baptist Health workers"](#) Tech Briefs, 3/31/20

["FIU faculty, students creating 3D printed masks for use at Baptist Health"](#) Local 10 News 3/29/20

["Barry, FIU students apply skills learned in class to help in fight against COVID-19."](#) WSVN TV 3/28/20

["How a Florida School is using a 3D printer to make hospitals safer for medical staff."](#) Miami Herald 3/28/20

["FIU 3D-printing face shields for healthcare workers at Baptist Health."](#) FIU News 3/28/20

**Para más información, contacte a los líderes de este proyecto, Bridget Peláez, Director de FIU FAST a [bpelaez@fiu.edu](mailto:bpelaez@fiu.edu) o John Stuart, Director Ejecutivo de Miami Beach Urban Estudios a [stuartj@fiu.edu](mailto:stuartj@fiu.edu).**