

PROYECTO COLABORATIVO

#HackingCOVID19ec

Fabrica de forma fácil, rápida y segura, material para combatir al COVID-19

#HackingCOVID19ec es un grupo sin fines de lucro conformado por makers voluntarios del Ecuador que se han unido con el único fin de extender una mano al personal médico en la emergencia sanitaria que está atravesando el país, manufacturando equipo para protección médica: **Visores de protección tipo barrera contra salpicadura al hablar o toser**, por medio de Impresoras 3D y Cortadoras Láser. El grupo cuenta con alrededor de 300 makers distribuidos en 7 ciudades a nivel nacional así mismo desde el sector público se cuenta con el apoyo del Ministerio de Gobierno, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de la Producción para la producción, recolección y distribución del equipo manufacturado.

Para lograr cumplir con la meta se han unido poco a poco personas interesadas en ayudar y con la firme convicción de que si todos ponemos un grano de arena las cosas pueden mejorar.

Nosotros como proyecto colaborativo:

1. EL RETO

Crear una red de micro-fábricas capaz de producir: Visores de protección facial para proveerlas a quien realmente lo necesite.

2. ¿CÓMO?

Facilitaremos a aquel que lo solicite, modelos a imprimir (STL), asistencia técnica y material PET para complementar la formación del producto..

3. RESULTADO

Obtendremos material sanitario y de protección, para ser trasladado a donde se necesite, sin necesidad de contacto físico masivo y reduciendo por tanto el riesgo de contagio.

En que estamos trabajando:

- Asistencia técnica para micro-fabricantes cuando lo necesiten
Dentro el equipo de voluntarios contamos con expertos en fabricación digital y uso de la maquinaria, calificado por la red de FABLAB .
- Cada objeto está probado para el uso médico.

Los objetos que están fabricados van a seguir un proceso de desinfección en los centros de acopio para ser entregados. Así mismo se difundirá el manual de uso hospitalario proporcionado por la Sociedad Ecuatoriana de Médicos Postgradistas y su personal técnico asociado en conjunto con las recomendaciones internacionales y nacionales proporcionadas por el Ministerio de Salud Pública.

Los visores de protección serán avalados a nivel ergonómico y antropométrico por parte de la Cámara de Diseño del Ecuador y su personal técnico.

- Coordinación de Centro de acopio local.
Instalación de líneas de ensamblaje final y desinfección de piezas con la menor cantidad de personal, dichos centros se coordinarán a través de un CENTRO EJE, emplazado en las instalaciones de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y a nivel nacional organizados por provincias o región de acuerdo a la necesidad local.
- FORMULARIO DE ENTREGA.
Con el fin de mapear el avance de la producción y capacidades de las mismas se ha dispuesto un formulario en línea para que cada micro-fábrica informe de su avance y ubicación. Las autoridades utilizarán este banco de datos y coordinará la recolección de las piezas. Sin necesidad de contacto físico y evitando por tanto el riesgo de contagio.

Al momento quienes apoyan :

LOGOS:

Ministerio de Gobierno
Ministerio de Salud pública
Ministerio de la producción.
PUCE
Cámara de Diseño Ecuador
Sociedad de Médicos Postgradistas
Fab Lab

Extendemos una invitación a los ecuatorianos que puedan contribuir con donaciones de materia prima como PET semi rígido translúcido de 510 micras, filamento 3D (PLA), elásticos entre otros o con donaciones económicas, sumarse a este proyecto colaborativo de fábrica silenciosa a través de nuestro: #HackingCOVID19ec y las páginas habilitadas: (enlace de fb)

Comprometidos con esta causa, agradecemos toda la ayuda que nos puedan brindar.

Equipo de coordinación

#HackingCOVID19ec

Contacto:

hccovid19ec@gmail.com