PROYECTO AI.RE

INSTRUCCIONES PARA INCORPORARSE AL PROYECTO COMO COLABORADOR E IMPRIMIR VISERAS (28 de marzo de 2020).

Muchas gracias por su interés en colaborar con el proyecto AI.RE. y por haberse dirigido al proyecto a través de la Universidad de Murcia.

A continuación se indican una serie de pasos a seguir para **organizar el trabajo de todos los voluntarios**:

1) Somos una comunidad de "makers" dedicados únicamente a aspectos relacionados con la producción de piezas. Tanto si tu objetivo es la impresión como el diseño, debes buscar un grupo de Telegram donde traten ese tema. La lista de grupos se encuentra aquí: https://www.coronavirusmakers.org/index.php/es/17-telegram

   Este concretamente es el de Murcia:
   https://t.me/CV19_FAB_MURCIA

2) Para comenzar, hay que rellenar el formulario de bienvenida y registrar tu impresora en esta dirección: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf61ID2K9VSmNf1a9W9TMDRwG1YCDjMdqMf97cG5hbZQQwnDQ/viewform

   Cada página (del total de 5 disponibles) es una impresora. Si solo tienes 1, rellena la primera página y las siguientes las dejas vacías.

3) A continuación, debes calibrar tu impresora 3D mediante este test de expansión horizontal. Es importante que puedas pasar una pieza por dentro de la otra ya que en caso contrario no saldrán bien las piezas que se están imprimiendo: https://www.thingiverse.com/thing:1662342
   Se recomienda probar valores negativos de la expansión horizontal (-0.1, -0.2, etc).

4) Las tres líneas de trabajo son **respiradores artificiales, viseras y mascarillas**, pero por el momento **solo se pueden imprimir viseras de protección** porque tanto los respiradores como las mascarillas se encuentran aún en fase de validación de diseño.

5) Se puede imprimir este nuevo tipo de viseras, más rápidas de imprimir y con menos material (ver archivo adjunto):

   - Infill: 50%
   - Patrón de relleno: honeycomb o trihexagonal
   - Nº de perímetros: 3
   - Capas inferiores: 2
   - Capas superiores: 4
   - Altura de capa: 0.28
   - Nozzle: 0.4mm
   - Soporte: No (ya está incluido en el STL en el único sitio que hace falta)

   Se puede imprimir tanto este modelo como los anteriores que se pueden descargar de los distintos canales de Telegram:
https://www.coronavirusmakers.org/index.php/es/17-telegram

8) Se ha contactado con la unidad de aprovisionamiento integral (UAI) del **Servicio Murciano de Salud.** Ellos gestionan la compra y aprovisionamiento logístico de todos los centros sanitarios de la comunidad autónoma de Murcia. Están en contacto con todos los hospitales de la región y están distribuyendo todo el material por porcentajes según necesidades.

9) Ellos se van a encargar de recoger las viseras, desinfectarlas, montarlas y distribuirlas a los hospitales.

10) Para ello se han creado 4 grandes puntos de recogida a los que debéis llevar vuestras viseras, de momento estos. Se irán creando nuevos puntos según necesidades:

   - **Murcia**: Jose Luis @ma_yo_ne_so
     Avd de los Pinos nº31 8b
   - **Cartagena (1)**: Asier @Asier_Fluid3D
     C/ belin 3f, p.i. Cabezo Beaza. Edificio CEEIC, en la puerta junto a la entrada principal del edificio. Ahí se encuentran las cajas para dejar el material.
   - **Cartagena (2):** Juan Romero Macián (persona de contacto)
     RECTORADO UPCT. Plaza Cronista Isidoro Valverde s/n
     30202 Cartagena. Cuando estás en el parking, la puerta que está a mano derecha.
   - **Cieza (1)**: Guillermo @guillermo_bel
     Calle Cánovas del Castillo 4. Telepizza.

- **Cieza (2)**: Guillermo @guillermo_bel
  Calle Cánovas del Castillo 4. Comisaría Policía Local.
- **Mula**: Francisco Sanchez Lax @PacoLax
  Avda Martires n° 40 1° derecha
- **Zona Mar Menor:** contactad con @SergioMarinHerrera
- **Lorca**: grupo recogidas
  https://t.me/joinchat/JfDt2Bhi51zdIOKD2Zyjbw
  Rafael Méndez
- **Molina de Segura**: @luis_galindo
  Ayuntamiento de Molina, hay una caja para dejarlas nada más entrar
- **Alcantarilla**: contactad con @zevimaker
  Ayuntamiento de Alcantarilla, Plaza San Pedro s/n
  Horario: de Lunes a Viernes de 8 a 14

11) Las viseras deben entregarse sin acetatos ni gomas montadas, solo visera, la UAI (unidad de aprovisionamiento) se encarga de montarlas así que tanto los acetatos como los elásticos se los mandaremos a ellos.

12) No obstante, también se pueden donar acetatos transparentes en formato A4 que se entregarán en los puntos de recogida sin montar en las viseras.

13) No hay un permiso oficial por parte de las autoridades (policía, gc, ume, …) para los desplazamientos. Intentad que los hagan gente que tenga autorización. No obstante, estamos intentando contactar para explicarlo. Si tenéis contactos en policía nacional o local y gc de vuestras localidades estaría bien que lo comunicáseis.

14) Recordamos que hay un formulario para solicitar filamento: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdE0wg4guQMq3mtFp3aCKVwISPvKLVQORXjK9yftNr3Dr2Ujg/viewform?usp=sf_link

15) Finalmente también recordar que debéis apuntar las viseras que tenéis impresas usando este formulario. De esa manera sabemos dónde está la mayor concentración de viseras por municipio.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6z3pPNkQSdbz5xNIG6C6DdhG5JPOkMNd0bruvx18L1v9lVw/viewform?usp=sf_link

16) Según se vayan validando el resto de diseños y cuando se requiera la impresión de otro tipo de piezas se irá informando de ello a través de los distintos grupos de Telegram.

17) Preguntas frecuentes:
https://foro.coronavirusmakers.org/index.php?p=/discussion/294/reto-recopilando-las-preguntas-frecuentes

Github: https://github.com/covid19murcia?tab=repositories

https://twitter.com/ReesistenciaT