

# Comunicado del grupo de coordinadores nacionales de grupos makers frente a la crisis de COV-19 en España para la fabricación de respiradores, EPIS y material necesario.

Respuestas para prensa.

18/3/2020

## INDICE

1. ¿En qué momento nació el grupo y cómo surgió?

2. ¿Cuál es la forma de coordinación y organización interna?

3. ¿Cuáles son los suministros concretos que os hacen falta en estos momentos para poder fabricar los prototipos? ¿De qué otra forma se os puede ayudar?

4. ¿Estáis coordinados con el Ministerio de Sanidad de alguna forma?

5. ¿Diríais que la comunidad 'maker', si es que os identificáis con esa etiqueta, se rige por algún código ético o valores?

## 1. ¿En qué momento nació el grupo y cómo surgió?

Durante la semana del 9 al 15 de Marzo las noticias se volvieron más preocupantes respecto al brote del virus COVID-19, considerado a día de hoy una pandemia mundial. En ese período se empezaron a mover hilos de todo el país para intentar encontrar modelos y/o sistemas que pudieran ayudar en la prevención y tratamiento del mismo.

De esa forma, médicos, diseñadores, makers, ingenieros y todo aquel que tuviera alguna idea y ganas de ayudar empezaron a organizarse a nivel nacional, siguiendo la estela de otros países como Italia y en conversaciones con ellos también.

La noche del viernes 13 de Marzo de 2020, momento en el cuál se decretó el Estado de Alarma en España, personas de todo el Estado ya estaban estableciendo las redes de comunicación necesarias para crear un movimiento fuerte y decidido para remar todas en la misma dirección y ser lo más eficientes posible.

Acto seguido empezamos a coordinar por Comunidades Autónomas, intentando movilizar a la mayor cantidad de makers y colaboradores que de alguna forma pudieran aportar algo al proyecto, ya fuese con conocimientos teóricos, técnicos o con mano de obra.

4 días y muchas horas de trabajo invertidas después se han conseguido varios modelos que pueden ayudar a muchas personas ante la escasez de medios de protección homologados disponibles.

De momento se ha conseguido un prototipo funcional de una pala que empuja un balón de respiración asistida que se encuentra en fase de testeo, después de tan sólo 3 días de planificación, desarrollo, diseño y prototipado/fabricación.

Por no quedarnos parados esperando los resultados de esos test, hemos ido pensando miles de opciones que pudiéramos ir haciendo mientras, aunque sea únicamente para poder ofrecer una barrera física de protección frente al virus para los profesionales que estén más expuestos a él.

Y seguimos trabajando en ello, seguramente durante el tiempo que esto dure, siempre intentando aportar lo mejor de cada uno de nosotros a pesar de las piedras que nos vamos encontrando por el camino.

Un fuerte abrazo a todas las personas que están apoyando de alguna forma este proyecto.

## **2. ¿Cuál es la forma de coordinación y organización interna?**

Actualmente nos estamos agrupando en un foro (enlace al final del doc.) y comunicando por telegram y otras RRSS.

Tenemos una red de fabricación a nivel territorial con más de 2000 miembros y también estamos organizando grupos de desarrollo para buscar soluciones de todo tipo.

## **3. ¿Cuáles son los suministros concretos que os hacen falta en estos momentos para poder fabricar los prototipos? ¿De qué otra forma se os puede ayudar?**

Actualmente necesitamos :

- Laminas de acetato de aprox 0.2 de grosor y tamaño a4 para la construcción de Viseras AntiSalpicaduras
- Filamento para impresora 3D, preferiblemente PLA o PETG, aunque puede que sean necesarios otros materiales.
- Cinta elástica (preferiblemente) de 1 cm de ancho largo por unidad 25cm (esto no está confirmado) para el cierre posterior.

También estamos hablando a nivel local con empresas de paquetería para poder realizar los envíos de las piezas terminadas a los hospitales de cada zona y otro lugares que se precisen. Se agradece la colaboración.

## **4. ¿Estáis coordinados con el Ministerio de Sanidad de alguna forma?**

Sí. Las piezas que fabricamos para los hospitales están validados por ellos y llevan control de calidad del Ministerio. Estamos en contacto con ellos en todo momento. Es una coordinación vital.

Haremos un control riguroso de cada pieza e irán numeradas e inventariadas debidamente en cada ciudad/provincia/comunidad autónoma.

## **5. ¿Diríais que la comunidad 'maker', si es que os identificáis con esa etiqueta, se rige por algún código ético o valores?**

Yo diría que nos movemos por las ganas de hacer algo útil, sobre todo en estos momentos en los que tenemos que remar todas a una. También hay mucha gente solidaria y con ganas de aprender de otros y de compartir lo que sabe para avanzar todos cuanto más, mejor. No en vano, la cultura maker bebe de esos ideales y creo que estos días se está viendo más que nunca.

### **ENLACE AL FORUM A.I.R.E. :**

<https://foro.coronavirusmakers.org/index.php?p=/discussion/214/que-hacer-si-quieres-escribir-una-articulo-sobre-este-foro/p1?new=1>