

Produce Red Universitaria material de uso médico para apoyar durante la contingencia por Covid-19

Serán los hospitales civiles y otros nosocomios en el estado los que se beneficien con esta donación

Diversas dependencias de la Universidad de Guadalajara (UdeG) —como el Sistema de Educación Media Superior (SEMS); el Sistema de Universidad Virtual (SUV); los centros universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD); de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI); de la Costa Sur (CUCSur) y del Norte (CUNorte)— pusieron a disposición sus Laboratorios de Fabricación Digital (FabLab) para la elaboración de material de uso médico para apoyar a diversas instituciones de salud frente a la contingencia por Covid-19 (Coronavirus).

Entre el material que se ha elaborado se encuentran mascarillas para la protección de personal de salud, cubos para el resguardo de intubación y extubación del Covid-19, así como otras piezas que sirvan para generar la conexión múltiple en ventiladores de uso en nosocomios.

La Rectora del SUV, doctora María Esther Avelar Álvarez señaló que “en estos momentos, en los que la venta de estos materiales no está disponible, se recurrió a los FabLab que tiene la UdeG para la producción de mascarillas, las cuales se elaboran con cortadoras láser e impresoras 3D, equipo con el que se cuenta en las preparatorias 9, 17, 19, 20, de Atotonilco y Jocotepec; en el CUAAD; CUCEI; el CUCSur; CUNorte, y nosotros como UDGVirtual”.

El proyecto ha sido liderado por todos los responsables de los FabLab con los que cuenta la Red Universitaria en cada centro universitario y preparatoria, orientados por el maestro Gerardo Alberto Navarro Varela, coordinador de la licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web del SUV —quien ha dado seguimiento a los equipos en los distintos planteles del SEMS— y la maestra Guadalupe Jeannete González Díaz, responsable del Programa de Innovación y de los FabLab, quien ha entablado un enlace con los Hospitales Civiles de Guadalajara.

- “Nos involucramos a partir de una dinámica mundial en la que los *makers* (quienes fabrican principalmente este material) comenzaron a ofrecer de forma voluntaria los modelos y prototipos para la impresión, con el objetivo de apoyar de alguna manera en esta contingencia global; por lo que el mayor reto que se enfrentó fue responder con un diseño propio para proteger al personal médico, expresó Navarro Varela.

Se han entregado al día de hoy (viernes 3 de abril), en total, mil 738 mascarillas y 27 cubos de protección para intubación y extubación para los Hospitales Civiles de Guadalajara “Fray Antonio Alcalde” y “Juan I. Menchaca”; en la Región Norte fueron entregadas 30 piezas para el Hospital Regional de Colotlán, a través del CUNorte y mil 200 piezas que serán distribuidas por el CUCSur en los hospitales de

dicha región.

Avelar Álvarez aseveró que: “La respuesta por parte del personal que apoya en las distintas dependencias ha sido excelente; lo que da una muestra del gran trabajo colaborativo reflejado a través de la labor implementada por la Red Universitaria de la UdeG, que es clara, evidente y oportuna ante las necesidades que el entorno presente —en los municipios de Jalisco, el propio estado o la nación—, como en este caso las relativas al sector salud”.

Los FabLab de la Universidad son una alternativa para apoyar la demanda de las necesidades del sector salud durante la emergencia sanitaria por Covid-19.

Atentamente

“Piensa y Trabaja”

“Año de la Transición Energética en la Universidad de Guadalajara”

Guadalajara, Jalisco, 3 de abril de 2020

Texto: Haydeé Olmos | SEMS

Fotografía: Cortesía SEMS

Etiquetas:

[María Esther Avelar Álvarez](#) [1]

URL Fuente:

<https://www.comsoc.udg.mx/noticia/produce-red-universitaria-material-de-uso-medico-para-apoyar-durante-la-contingencia-por>

Links

[1] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/maria-esther-avelar-alvarez>