

IMAGEN CABECERA:



Ecuatorianos generan soluciones médicas y forman red internacional

La emergencia sanitaria por el nuevo coronavirus (COVID-19) motivó a un grupo de *makers* (productores) lojanos a unirse en marzo pasado para desarrollar material médico para prevenir el contagio del virus basado sobre tecnología de impresión 3D. **Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), conformaron la iniciativa “Ecuador Makers contra el COVID-19 UTPL”**, que actualmente reúne a 10 jóvenes del país para continuar trabajando en proyectos de beneficio social.

Gracias a su trabajo, **“Ecuador Makers contra el COVID-19 UTPL” recibió en junio la invitación para ser parte de “Coronavirus Makers”**, la mayor red de expertos en tecnología abierta y gratuita (*open source*) del mundo que está constituida por voluntarios que tienen el objetivo de crear material de ayuda para emergencias. La red está integrada por más de 20 mil investigadores, desarrolladores e ingenieros que trabajan en soluciones para atender las necesidades de materiales médicos en el marco de la pandemia, como respiradores, máscaras faciales y mascarillas. Ellos son apoyados por fundaciones, instituciones y empresas.

Leonardo Sarango, presidente de “Ecuador Makers contra el COVID-19 UTPL”, explica que **este grupo es el único de Ecuador que es parte de “Coronavirus Makers”**. El beneficio que les otorga pertenecer a esa red es contar con colaboración internacional para producir insumos médicos de protección para todo el país, así como participar en proyectos de investigación que se desarrollan a escala global.

Producción

Sarango explica que hasta el momento han producido más de 3500 protectores faciales y mascarillas para personal médico de la ciudad de Loja. **“Ecuador Makers contra el COVID-19 UTPL”** prevé fabricar cuatro mil protectores faciales con sus respectivas mascarillas para destinarlos al personal de la fuerza terrestre del país. Para lograrlo invitan a otros *makers* ecuatorianos a trabajar en proyectos comunes de generación de insumos médicos y desarrollar tecnología de alto nivel que contribuya a superar la crisis sanitaria.

Al ser parte de *Coronavirus Makers* los productores ecuatorianos pueden acceder a diseños de insumos médicos realizados en otros países para replicarlos en Ecuador. Además, trabajan junto a investigadores mexicanos en la **producción de cunas para proteger a los recién nacidos del**

COVID-19, el Dengue y la Malaria. Con su trabajo están demostrando que en Ecuador los jóvenes aportan con ideas valiosas para superar retos y conflictos actuales del mundo.

Dato

“Ecuador Makers UTPL” tiene como representantes en Loja a Leonardo Sarango, David Rosales, Bruno Cango y Geordano Fernández, estudiantes de la [carrera de Telecomunicaciones de la UTPL](#) [1].

Conoce más de esta iniciativa y sus avances en su fan page de Facebook: @EcuadorMakersUTPL

Idioma Español

Categorías:

[Alumnos](#) [2]

[Covid19](#) [3]

[Docentes](#) [4]

[Futuros alumnos](#) [5]

Contenido destacado:

Etiquetas:

[insumos médicos](#) [6]

[COVID-19](#) [7]

[emergencia sanitaria](#) [8]

[makers](#) [9]

[utpl](#) [10]

[iniciativas estudiantiles](#) [11]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/ecuatorianos-generan-soluciones-medicas-y-forman-red-internacional>

Links

[1] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/presencial/telecomunicaciones>

[2] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/1>

[3] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/covid19>

[4] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/2>

[5] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/3>

[6] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/insumos-medicos>

[7] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/covid-19-0>

[8] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/emergencia-sanitaria>

[9] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/makers>

[10] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/utpl>

[11] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/iniciativas-estudiantiles>