

UTPL genera producción científica desde el sur del país

utpl

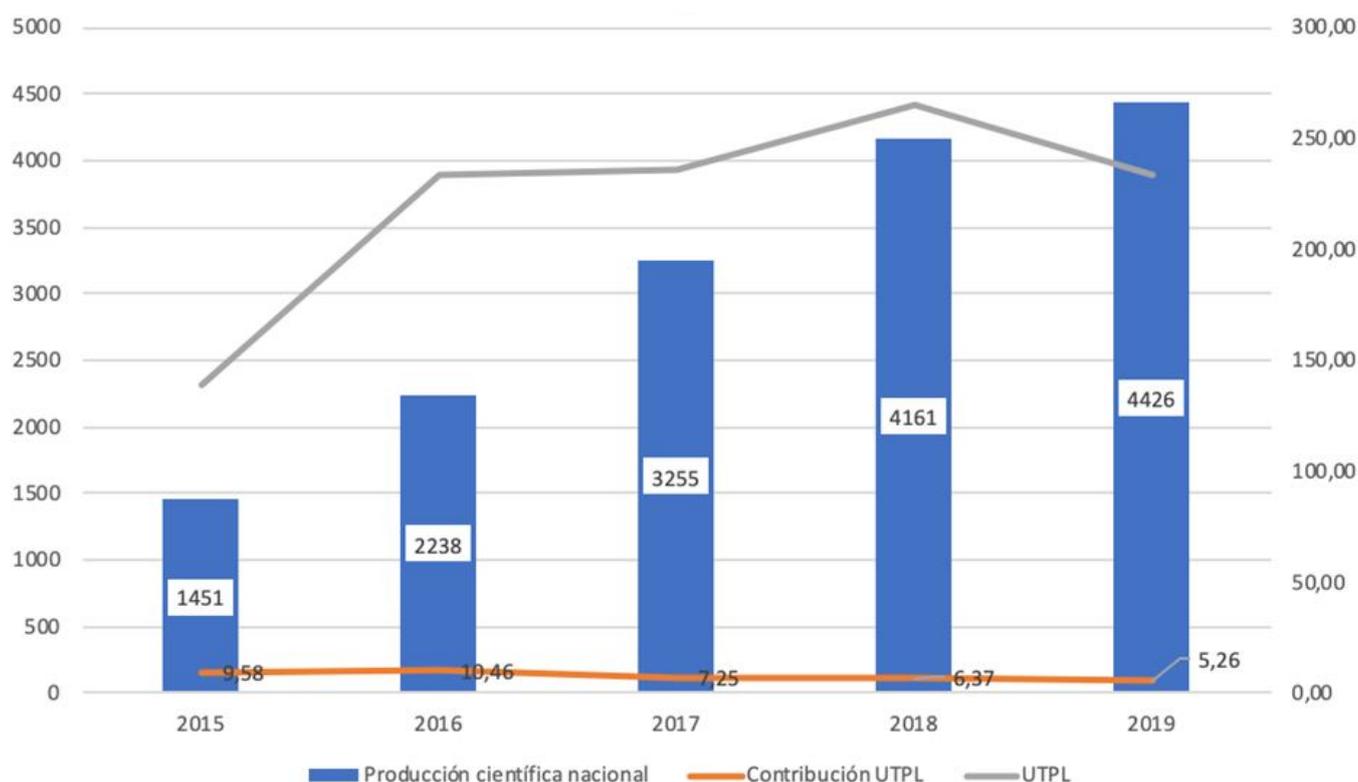
16/10/2020

Categorías:

Covid19, Investigación, UTPL

Investigar es una actividad humana con la que se consiguen nuevos conocimientos para solucionar problemas, la producción científica es el resultado de la investigación realizada; a nivel global, países como Estados Unidos, Japón, Reino Unido y Alemania lideran la generación de ciencia, mientras que a nivel latinoamericano Brasil, Chile y México destacan por su accionar investigativo.

En Ecuador, de acuerdo con la [Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT](#), [1] en la actualidad **existen 59 instituciones de educación superior y escuelas politécnicas que financian investigaciones para beneficio de la sociedad**. En este entorno, la [Universidad Técnica Particular de Loja UTPL](#) [2], desde el sur del país, aporta significativamente a la producción científica, es así que entre los años 2015 a 2019, la ubicaron en el quinto lugar a nivel nacional con 1094 publicaciones indexadas en Scopus y en el 2019 se registraron 233 publicaciones científicas.



Contribución de la UTPL a la producción científica nacional según [Scopus](#). [3] Periodo 2015 - 2019

La **UTPL cuenta con 69 Grupos de Investigación**, en los que participan docentes de sus cuatro áreas: [Administrativa](#), [Socio Humanística](#), [Técnica y Biológica y Biomédica](#) [4], desarrollando proyectos, producción científica, intercambio académico y formación.

Entorno investigador

[Silvia González \[5\]](#), [vicerrectora de investigación de la UTPL \[6\]](#), menciona que la entidad invierte esfuerzos y recursos para fomentar la investigación en todas las áreas de la universidad. Esto se logra con actividades de formación para docentes en los que entablan colaboraciones externas en cada área de estudio, laboratorios con equipos de última tecnología y softwares para que los docentes puedan realizar sus investigaciones en colaboración con estudiantes de las distintas carreras, quienes se benefician de becas para fomentar en ellos el espíritu investigador e incrementar la producción científica que se realiza en nuestra universidad.

Los resultados que han obtenido han sido diversos, no solo con artículos científicos y libros publicados, sino también colaboraciones con entidades gubernamentales y ONG's que permiten dar respuesta a la problemática de la sociedad.

Investigaciones en torno al COVID-19

En el marco de la emergencia sanitaria por la pandemia del COVID-19, la UTPL ha generado siete proyectos de investigación, con la finalidad de contrarrestar los efectos ocasionados por la pandemia y generar propuestas viables. Algunos proyectos se han desarrollado para aplicarlos en el campus UTPL y otros se han ejecutado junto a entidades gubernamentales y ONG's, entre los que destacan:

- **Impacto económico y propuestas de reactivación económica frente al COVID-19 en Ecuador**

Aunque realizar estimaciones sobre los impactos sociales y económicos por la pandemia del COVID-19 es como una gran contracción de la economía; por ello, con este proyecto se aportó a la discusión sobre las perspectivas y lineamientos a posibles soluciones que mitiguen el impacto, realizando propuestas de políticas públicas que p

- **Diagnóstico del síndrome respiratorio agudo grave COVID-19 en la Zona 6 y 7**

La finalidad fue realizar el diagnóstico genético de SARS-CoV-2 mediante la utilización de kits de diagnóstico realizados por empleados de instituciones gubernamentales, sobretodo, al personal de salud, seguridad pública y a los miembros de la comunidad expuestos en la Zona 7.

- **HOPE2020, sistema de desinfección y sanitización para el personal de la UTPL**

Este proyecto propuso un sistema de desinfección y sanitización para el personal de la UTPL, al ingreso físico de personal y una cabina de desinfección que incorpora tres sensores de temperatura de larga distancia y un realizó a través de un código QR o con el carnet personalizado, donde recibieron información y consejos para

- **Túnel UVC COVID-19**

Se propuso utilizar cámaras de calor que permitan la detección de las personas con fiebre a distancia. La cámara de detección. No obstante; se propone la medición a la distancia de 1.5 m.

Junto a esta cámara se instalaron dos dispositivos que permitan dar alerta en forma visual y auditiva en caso acordados como garantía de salud estable libre de contagio. Se almacenan datos en tiempo real de todas las temperatura.

- **Estrategias y formatos de comunicación radiofónica y televisiva para la participación ciudadana**

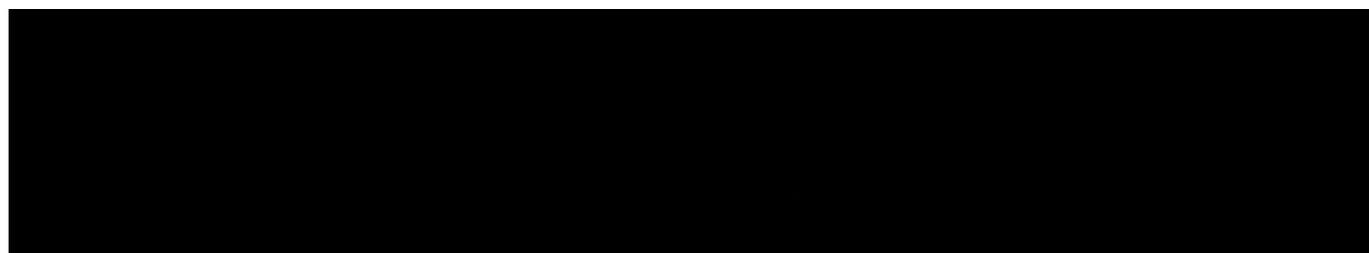
Con el objetivo de concienciar a la ciudadanía sobre la prevención y cuidado frente a los impactos del COVID-19 en Ecuador (RRUA) y la Red de Televisión Universitaria, se producen contenidos de formatos radiales y televisivos, así como de comunicación y medios sociales.

- **Evaluación de indicadores de salud mental**

A través de nuestra experiencia académica y tecnológica apoyamos a las entidades rectoras de la política pública involucrado en el protocolo de teleasistencia en salud mental, periodistas y usuarios de la página web coronav retroalimentación en tiempo real del estado de cada paciente y a su vez facilitando el acceso a la información

Con todos estos proyectos la **UTPL aporta a la sociedad para dar solución a problemáticas sociales y a su vez genera producción científica desde el sur del país**, como una contribución al entorno científico nacional.

Si deseas conocer más sobre las investigaciones trabajadas por docentes y estudiantes de la UTPL ingresa en: covid19.utpl.edu.ec/investigacion. [7]



*/

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-genera-produccion-cientifica-desde-el-sur-del-pais>

Links

- [1] <https://www.educacionsuperior.gob.ec/>
 - [2] <http://utpl.edu.ec>
 - [3] <https://www.scopus.com/home.uri>
 - [4] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/presencial>
-

[5] <https://investigacion.utpl.edu.ec/sgonzalez>

[6] <http://investigacion.utpl.edu.ec>

[7] <https://covid19.utpl.edu.ec/investigacion>