

## UTPL lidera la innovación e investigación de alta calidad en Ecuador

Karol Gallo  
21/02/2019

Categorías:

Alumnos, Futuros alumnos, Investigación, UTPL

Desde una investigación de alta calidad, la UTPL no solo se ubica entre las [universidades ecuatorianas con mayor producción de artículos científicos](#) [1], sino que además logra la transferencia de este conocimiento, a través de proyectos y soluciones innovadoras de aplicación real en el entorno.

El [ranking internacional SIR-IBER 2018](#) [2] posiciona a la UTPL como **la universidad que más innova en Ecuador, destacando su producción industrial a través de 75 registros** entre patentes nacionales e internacionales, secretos industriales y derechos de autor sobre *software*.

El informe anual de este ranking –publicado por SCImago Research Group (SRG)–, ofrece una clasificación de 1771 instituciones iberoamericanas, según el número de trabajos publicados en Scopus durante el periodo 2012-2016 y el desempeño que han tenido en función de tres aspectos: investigación, innovación e impacto social:

- 1. Investigación (50%):** analiza la producción científica indexada en la base de datos Scopus.
- 2. Innovación (30%):** considera las patentes y citas de artículos de la universidad.
- 3. Impacto social y presencia en la Web (20%):** examina los esquemas de publicación en la web de la información científica que contribuyen a aumentar la visibilidad de su producción científica y la reputación institucional.

De acuerdo a las cifras expuestas por el ranking, la UTPL evidencia su aporte al desarrollo sostenible de la sociedad, a través de su trabajo en ciencia e investigación de alto impacto, **encabezando en Ecuador las categorías de “Liderazgo científico”, con el 64,42%, y de “Excelencia con liderazgo”, con el 5,62%**, pilares que reflejan el porcentaje de proyectos de investigación publicados por la universidad y la capacidad institucional para liderar investigación de alta calidad, respectivamente.

## SIR IBER 2018 SCImago Institution Rankings

Universidad Técnica Particular de Loja

**2°**  
en Ecuador

**209°**  
en Latinoamérica

**287°**  
en Iberoamérica

Salida	534
Colaboración internacional	70,41
Publicaciones de alta calidad (Q1)	31,65
Excelencia	11,99
Liderazgo científico	64,42
Excelencia con liderazgo	5,62
Grupo de Talento Científico	0,01
Patentes	4

Durante los últimos años, la **UTPL ha impulsado programas para asegurar el desarrollo de tecnologías innovadoras patentables que contribuyan a solventar problemas nacionales e internacionales** y a aumentar las solicitudes de patentes, los registros oficiales otorgados en mercados internacionales, las regalías derivadas del licenciamiento de éstas, y las exportaciones de alta tecnología. Es así que hasta el momento, la universidad cuenta con un total de **32 patentes (11 nacionales y 21 internacionales), 14 software y 29 secretos industriales**.

Concretamente, en 2018 figuran 16 solicitudes de patentes nacionales según la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Una de las patentes concedidas a la UTPL corresponde a los “Biopolímeros a partir de almidón de materiales orgánicos de desecho (corteza de yuca), fibra natural”, una iniciativa creada con el objetivo de producir materiales sustitutos a aquellos derivados del petróleo, como el caso de los plásticos, la docente de artes visuales, Gabriela Punín junto a María José Valarezo, graduada de la carrera de Ingeniería Química elaboraron un producto alternativo y biodegradable para la elaboración de artesanías o artículos de decoración, reduciendo de esta forma la contaminación ambiental. Esta posee la patente de invención desde el año 2012. Conoce más en el artículo [Universidad ecuatoriana crea productos sintéticos a partir de cáscara de yuca \[3\]](#), publicado por la Revista Digital Ekos.

En este sentido, Juan Pablo Suárez, vicerrector de Investigación de la UTPL, explica que la consolidación internacional de la universidad como un Parque Científico y Tecnológico desde el 2018, ha sido un factor clave en la conexión de la investigación y la innovación como una respuesta a las necesidades del sector productivo del país. que posee la patente de invención desde el año 2012

## Impulso a la investigación

Un equipo de docentes investigadores de la UTPL integran [71 grupos de investigación, de los cuales, 10 se encuentran consolidados](#) [4], buscando generar nuevos conocimientos que aporten al desarrollo científico del país y que en un corto o mediano plazo puedan ser llevados a una investigación aplicada para la generación de proyectos e iniciativas que se consoliden en soluciones reales a problemáticas del entorno.

“En la UTPL desarrollamos una serie de acciones creadas con el propósito de impulsar la presentación de *papers*, por parte de nuestros investigadores, en congresos internacionales; además de impulsar un sistema de estímulo para publicaciones de cuartil 1”.

**Juan Pablo Suárez, vicerrector de Investigación de la UTPL**

En el 2018 se ejecutaron y crearon 38 proyectos de investigación y 51 proyectos de vinculación distribuidos en las cuatro áreas del conocimiento.

## Impulso a la innovación

El desarrollo de proyectos de investigación aplicada en la UTPL, que luego evolucionan a procesos de innovación y emprendimiento, a través de distintas iniciativas que potencian esta actividad desde la academia. Un ejemplo de esto es la [metodología de “Retos UTPL”](#), [5] que permite que los estudiantes y docentes creen soluciones innovadoras a problemáticas reales del entorno, o la “Cátedra de Innovación y Emprendimiento”, que fomenta el espíritu emprendedor enfocado en la dinamización productiva y en el acercamiento de los estudiantes con las necesidades reales de la sociedad.

Uno de los objetivos primordiales en la UTPL se enfoca en generar conocimiento e innovación, contribuyendo así a una sociedad. Ello se evidencia en la creación y el desarrollo de 27 prototipos sumados a 10 prototipos transferidos.

### INNOVACIÓN



**32 patentes**

11 nacionales

21 internacionales



**14 software**



**29 secretos  
industriales**

### INVESTIGACIÓN



**+ de 1000  
artículos**

indexados en Scopus  
2003 - 2018

Los resultados alcanzados por la UTPL en el ranking SIR-IBER 2018 son beneficiosos para la proyección del Ecuador, que afronta un gran reto para consolidar una mayor generación de innovación.

## ¿Te animas a ser parte de la universidad ecuatoriana que más innova?



[6]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-lidera-la-innovacion-e-investigacion-de-alta-calidad-en-ecuador>

### Links

- [1] <https://noticias.utpl.edu.ec/mas-de-1000-publicaciones-cientificas-utpl-indexadas-en-scopus>
- [2] [http://www.elprofesionaldelainformacion.com/documentos/SIR\\_Iber\\_2018.pdf](http://www.elprofesionaldelainformacion.com/documentos/SIR_Iber_2018.pdf)
- [3] <http://www.ekosnegocios.com/negocios/verArticuloContenido.aspx?idArt=11238>
- [4] <https://investigacion.utpl.edu.ec/>
- [5] <https://retos.utpl.edu.ec/>
- [6] <https://inscripciones.utpl.edu.ec/distancia>