

La innovación tecnológica fortalece a las universidades ecuatorianas

utpl
22/07/2024

Categorías:
Futuros alumnos, Investigación, UTPL

La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) se ha consolidado como un referente de innovación tecnológica y excelencia académica en el ámbito nacional. A través de sus programas de investigación, modernos laboratorios y diversas iniciativas, la UTPL se destaca por su compromiso con el desarrollo educativo y tecnológico del país; **estos logros le han convertido en uno de los centros académicos más grandes a nivel nacional** y ha despertado el interés en estudiantes de otras provincias.

A continuación, enlistamos algunas de las **novedades más destacadas de la universidad a nivel nacional.**

Primer laboratorio de parto intercultural en Ecuador

Mediante la Facultad de **Ciencias de la Salud**, la UTPL implementó un espacio dedicado a la experiencia de los [partos indígenas de las comunidades de Saraguro](#) [1]. Cada parte del laboratorio está adaptada a los métodos tradicionales de las comunidades ancestrales.

Por ejemplo, la **colocación de una cuerda suspendida del techo permite que la madre se sujete durante el trabajo de parto para facilitar la posición vertical que, mediante la acción de la gravedad, contribuye a la progresión del parto.** Además, se utilizan utensilios tradicionales como ollas de barro, esenciales para la preparación de infusiones que se alinean con las creencias y cosmovisión de la comunidad.

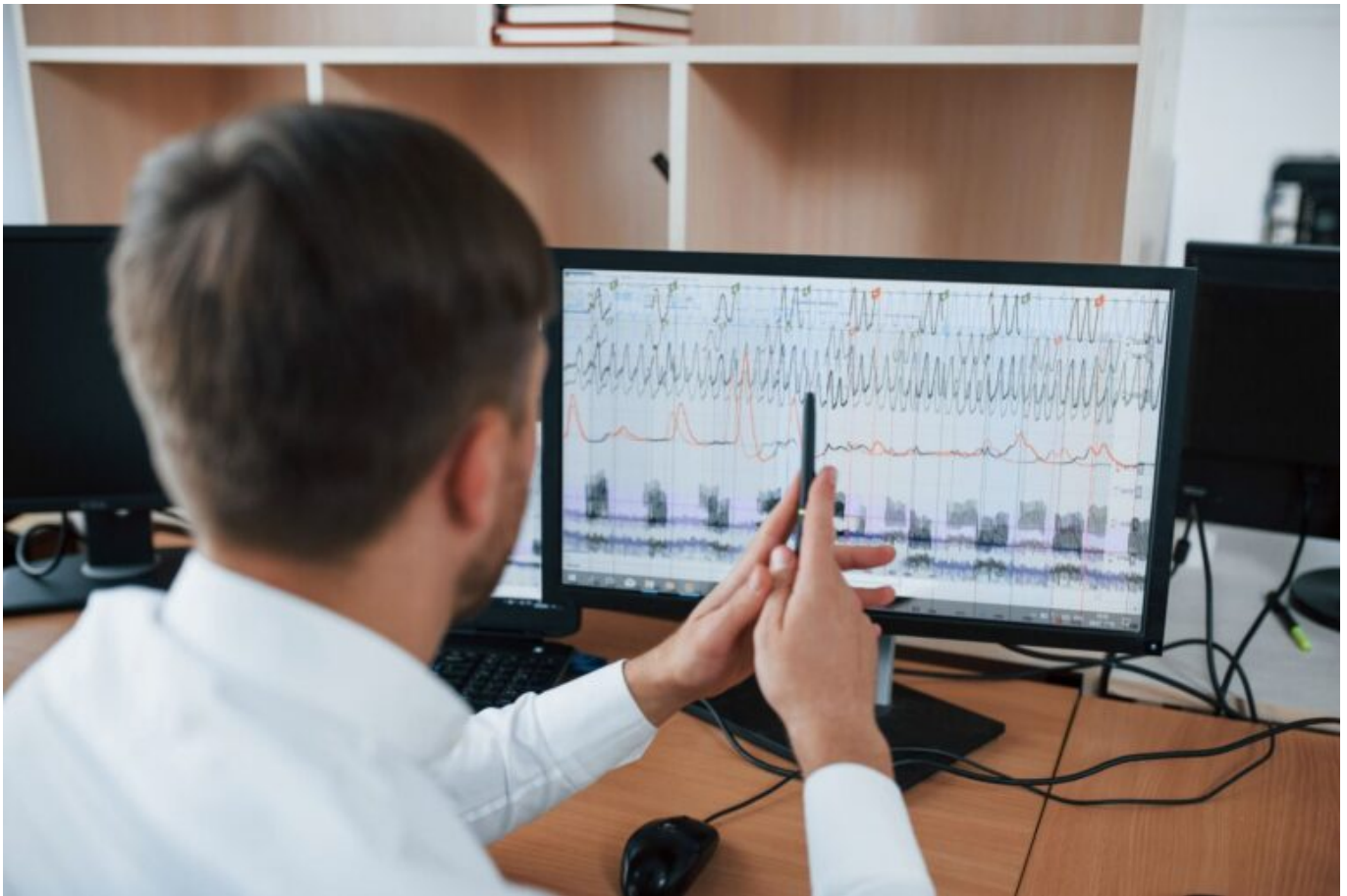


El laboratorio de parto intercultural de la UTPL busca explorar el tipo de apoyo que estudiantes y docentes pueden ofrecer desde una perspectiva científica

Información real y específica en la Zona 7 sobre eventos sísmicos

Gracias a su Observatorio Sísmico, **la UTPL, en coordinación con el Instituto Geofísico del Ecuador, desarrolló por primera vez en la historia un [análisis de los datos sísmicos de la Zona 7](#) [2],** que comprende las provincias de Loja, Zamora Chinchipe y El Oro. Con este tipo de investigaciones, los Gobiernos Autónomos Descentralizados y otras instituciones pueden **actuar con políticas públicas para prevenir catástrofes.**

Los **laboratorios juegan un papel fundamental en la generación de conocimiento**, ya que son espacios especializados para crear prototipos que promueven la investigación y la innovación en estudiantes y profesores.



La UTPL junto al Instituto Geofísico del Ecuador colaboraron en análisis sísmico de la Zona 7.

Líder en ranking de investigación en Química y Comunicación

Según la edición 2024 de SCImago Institutions Rankings, **la UTPL se ubica entre las mejores universidades del Ecuador, ocupando el primer lugar en las disciplinas de Química, Bioquímica, Genética, Biología Molecular y Comunicación**, así como el segundo lugar en Farmacología, Toxicología y Farmacéutica.

Este logro evidencia el **esfuerzo y dedicación de la universidad por fortalecer su infraestructura, su planta docente y sus procesos de investigación**. La universidad ha impulsado varias iniciativas, entre ellas:

- Implementación de laboratorios de vanguardia
- Desarrollo de alianzas con actores del sector empresarial e industrial
- Gestión de proyectos de vinculación con comunidades
- Impulso a programas de colaboración nacional e internacional
- Capacitación permanente a sus docentes

En el caso de Química, donde la **UTPL ocupa el primer lugar en Ecuador**, la institución se destaca por ser la única universidad del país en contar con un itinerario académico completo.



La UTPL se destaca por ser la única universidad del país en contar con un itinerario académico completo en química.

Excelencia sostenible

En 2023, por primera vez, la UTPL ingresó al QS World University Rankings: Sustainability 2024 y se ubicó **entre las cinco mejores universidades del país**. Este ranking evalúa la acción de las universidades en relación con los **problemas ambientales y sociales más relevantes**. Asimismo, ese mismo año se situó entre las tres mejores universidades a nivel nacional por su aporte a la sostenibilidad en la clasificación presentada por el **Times Higher Education (THE) University Impact Ranking**.



La UTPL es la única Institución de Educación Superior en generar energía fotovoltaica en la zona 7

Proyección internacional

La UTPL cuenta con **123 convenios de cooperación con entidades internacionales**, de los cuales 50 son específicos para movilidad académica, lo que beneficia a estudiantes y docentes que desean cursar estudios o desarrollar actividades en instituciones extranjeras. Además, **la universidad ha obtenido acreditaciones nacionales y certificaciones internacionales para sus carreras de Ingeniería Química, Bioquímica y Farmacia**; la Ingeniería de Alimentos fue acreditada por la Agencia Acreditadora de Chile A&C.



La UTPL promueve la movilidad académica, beneficiando a estudiantes y docentes.

Educación en línea

La UTPL es líder en educación a distancia y en línea en Ecuador, y **ofrece una [amplia variedad de programas académicos en esta modalidad](#) [3]**. Esta plataforma permite a los estudiantes de todo el país y el extranjero acceder a educación de calidad sin necesidad de asistir físicamente a la universidad, lo que facilita la inclusión educativa y la reducción de brechas en el acceso a la educación.



La UTPL cuenta con un avanzado campus virtual.

Innovación y emprendimiento

La universidad alberga a [Prendho](#) [4], un centro de innovación y emprendimiento que ha sido parte de encuentros sobre ecosistemas de innovación. Prendho proporciona apoyo a emprendedores y startups para contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país.



A través de Prendho, emprendedores tienen la oportunidad de impulsar sus negocios.

Vinculación con la sociedad

La UTPL se destaca no solo por su excelencia académica e investigativa, sino también por su **compromiso con la [vinculación social](#) [5]**. A través de sus diversas **cátedras y carreras, la universidad colabora activamente con grupos sociales que requieren investigación e intervención**. Este compromiso se evidencia en proyectos que abordan necesidades comunitarias, desde la salud hasta el desarrollo sostenible, y en eventos académicos de relevancia, como el **Encuentro Nacional de Cátedras Unesco en 2024**. Estos proyectos de vinculación no solo enriquecen la formación de los estudiantes, sino que también contribuyen significativamente al desarrollo de la sociedad.



Proyectos de vinculación contribuyen al desarrollo de la sociedad.

Centro de convenciones más grande del país

Actualmente, la UTPL está construyendo **un centro de convenciones que contará con tecnología de punta**. Este centro tendrá una superficie de 13 000 m² distribuidos en seis niveles, con zonas comerciales, aulas, auditorios y áreas de recreación.

La UTPL sigue avanzando en su misión de ser un referente de innovación y excelencia académica para demostrar que el compromiso con el desarrollo educativo y tecnológico puede transformar realidades. Con su visión de futuro, infraestructura de vanguardia y dedicación a la sostenibilidad, la universidad no solo eleva los estándares educativos en Ecuador, sino que inspira a las próximas generaciones para que sean agentes de cambio en sus comunidades y en el mundo.



La UTPL contará con el centro de convenciones más innovador del país.

**En la UTPL estamos comprometidos con la investigación y el conocimiento.
¡Sé parte de la comunidad de estudiantes más grande del Ecuador!**

Inscríbete en la UTPL

[6]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/la-innovacion-tecnologica-fortalece-a-las-universidades-ecuatorianas>

Links

- [1] <https://culturacientifica.utpl.edu.ec/la-utpl-inaugura-el-primer-laboratorio-de-parto-intercultural-del-pais/>
- [2] <https://noticias.utpl.edu.ec/informacion-real-sobre-eventos-sismicos-gracias-a-la-innovacion-tecnologica>
- [3] <https://www.utpl.edu.ec/oferta>
- [4] <https://prendho.com/>
- [5] <http://vinculacion.utpl.edu.ec/>

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