

## Ciencia y tecnología para resolver retos empresariales

utpl

14/05/2024

Categorías:

Futuros alumnos, Investigación, UTPL

La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), a través de su **Parque Científico y Tecnológico (PCyT)**, **anunció que, como parte de su iniciativa “Retos Empresariales”, ha recibido 85 desafíos para desarrollar soluciones innovadoras apoyadas en la ciencia y tecnología** que dan respuesta a problemas y necesidades de diversas empresas del sector privado.

En ese sentido, Jaime Román Rodríguez, coordinador de Innovación en el Parque Científico y Tecnológico, **comenta que el sector empresarial confía en los investigadores, la gestión, capacidad de respuesta e infraestructura de la UTPL. En este contexto, la universidad ha recibido 85 solicitudes de prototipos e innovaciones en diferentes áreas:** administrativa, financiera, comunicación, tecnología, producción y conectividad.

“Buscamos solucionar problemas, requerimientos o necesidades de una forma innovadora a través de retos; esto significa aplicar la investigación generada por los docentes y estudiantes para diseñar prototipos. **Es muy importante que la empresa esté abierta a pensar fuera de la caja, a cambiar el chip de lo tradicional por ideas disruptivas y a colaborar activamente en el desarrollo del prototipo, pues ahí es donde la universidad aporta valor, en la innovación**”, expresa Román.

Según el funcionario universitario, esta nueva convocatoria se enfoca en 5 aspectos:

- Innovación **alimentaria**
- **Tecnologías** de la información y comunicación
- Biotecnología y **farmacéutica**
- Tecnologías **innovadoras del aprendizaje**
- Industria **cultural y creativa**

Por otra parte, [Ramiro Ramírez Coronel](#) [1], docente del departamento de Ciencias de la Computación y Electrónica de la UTPL, detalló que la participación de los estudiantes es fundamental para brindar soluciones innovadoras. **“A partir de la información que las empresas brindan sobre la necesidad que tienen, los estudiantes (grupos de 2 o 3 personas) realizan un proceso de análisis para escoger el proyecto y presentar sus propuestas (prototipos) en**

reuniones semanales o quincenales con la organización escogida”.

El desarrollo del prototipo forma parte de una materia en su malla curricular. Además, los **estudiantes tienen la opción de capacitarse y formarse en temas específicos en la plataforma UDEMY para generar soluciones con mayor valor agregado**. Cabe destacar que cada estudiante lidera el proyecto y planifica las reuniones posteriores con el cliente, bajo la supervisión y con el apoyo del docente, para presentar avances a la empresa.



[2]

Mira las fotografías de un trabajo desarrollado por la UTPL

Gracias a este proyecto, los **estudiantes desarrollan habilidades como el trabajo en equipo, comunicación efectiva con clientes, liderazgo en grupos de trabajo, pero, sobre todo, ganan experiencia al trabajar en proyectos que resuelven problemas** reales de las empresas.

La **UTPL está comprometida con el sector empresarial y social al fomentar este tipo de iniciativas que benefician a la comunidad y son generadoras de ideas que repercuten directamente en un cambio positivo** y en la generación de empleo.

**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

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/ciencia-y-tecnologia-para-resolver-retos-empresariales>

**Links**

[1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/rlramirez>

[2] <https://www.flickr.com/photos/utpl/albums/72177720315558773>