

Innovación y talento al servicio de los desafíos empresariales en Ecuador

utpl
07/08/2025

Categorías:
Alumnos, Docentes, UTPL, Vinculación

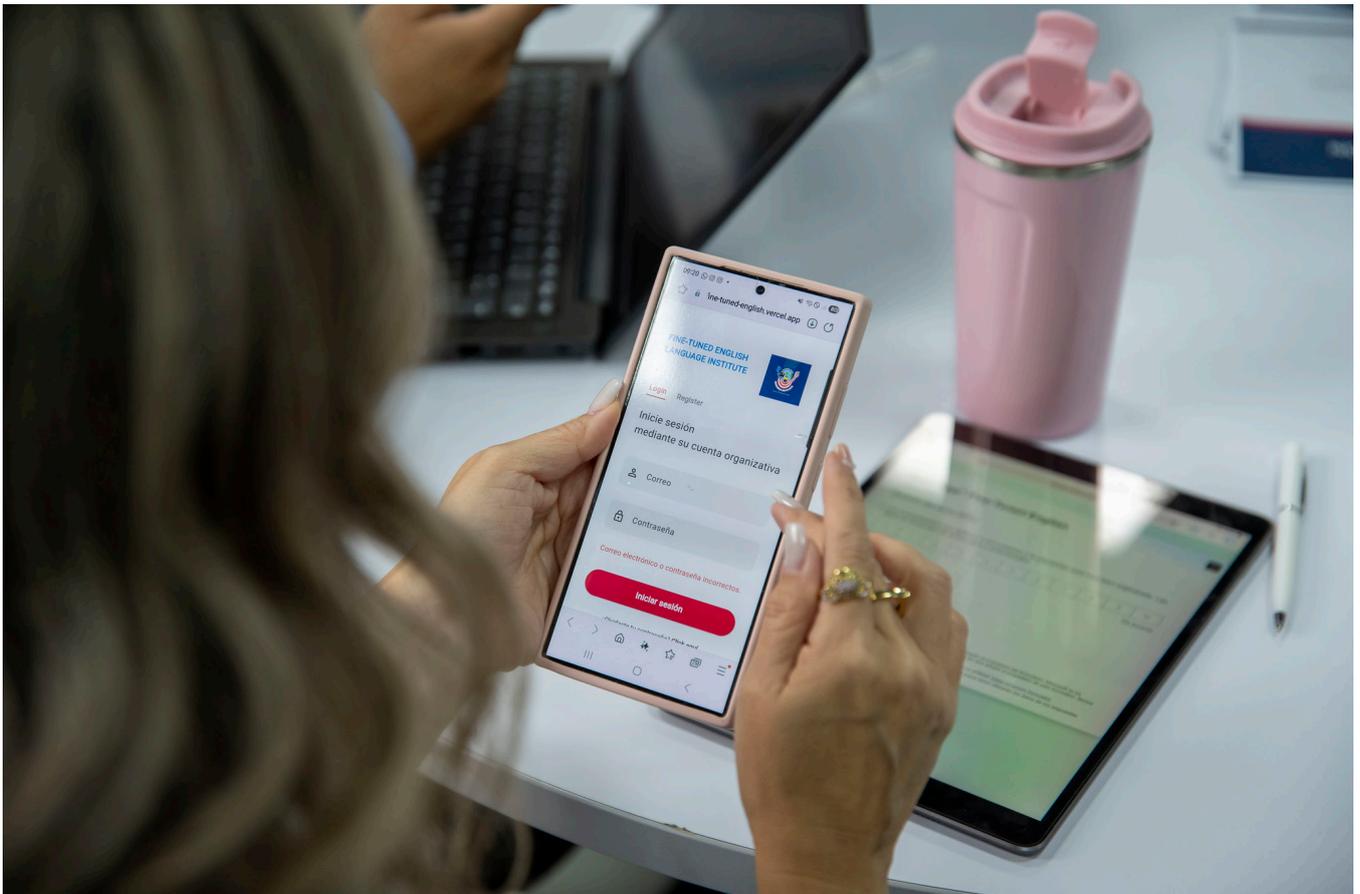
En Ecuador, **el 99,5 % de las empresas son micro, pequeñas y medianas (MiPymes) y generan cerca del 60 % del empleo a nivel nacional**, según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC, 2024). A pesar de su relevancia económica, uno de sus principales desafíos empresariales es innovar e incorporar soluciones tecnológicas que optimicen procesos, mejoren servicios y aseguren su competitividad. Ante esta necesidad, la colaboración con la academia surge como una vía estratégica para ofrecer respuestas concretas y sostenibles.

En este contexto, la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) **impulsa iniciativas colaborativas que articulan los desafíos reales del sector productivo con el conocimiento y talento de sus estudiantes**. Durante el ciclo académico abril-agosto 2025, **más de 700 estudiantes**, junto a docentes y representantes de organizaciones aliadas, participaron en el **Expo Semestre Ascendere: Retos académicos y empresariales**, una iniciativa que refleja el compromiso institucional con una formación práctica, innovadora y conectada al entorno profesional.



Semana de exposición de proyectos en la Expo Semestre Ascendere

Durante el ciclo académico abril-agosto 2025, **se ejecutaron 27 retos en total, de los cuales 13 fueron empresariales y 14 académicos.** En los retos empresariales participaron **148 estudiantes de 10 carreras:** [Arquitectura](#) [1], [Finanzas](#) [2], [Computación](#) [3], [Logística y Transporte](#) [4], entre otras. Estas propuestas fueron desarrolladas con el acompañamiento de **11 docentes tutores y en alianza con seis organizaciones:** Fine-Tuned English, la Cámara de Comercio de Loja, la Cooperativa de Ahorro y Crédito Padre Julián Lorente, Banco de Loja, Tikee y CACPE Loja.



Estudiantes desarrollan app para Fine-Tuned English durante la Expo Semestre Ascendere

En cuanto a los **14 retos académicos**, estos se llevaron a cabo en las aulas y laboratorios universitarios con la **participación de 14 carreras, tanto de modalidad presencial como en línea**, que incluyen Psicopedagogía, Derecho, Educación Inicial, Ingeniería Ambiental, Psicología, Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros, Computación, Finanzas, Gastronomía, Artes Escénicas, Fisioterapia, Economía, Artes Visuales y Alimentos. Estos procesos fueron guiados por **14 docentes tutores**, quienes **impulsaron propuestas orientadas a mejorar contextos educativos y fortalecer la calidad académica**.





Estudiantes de la carrera de Alimentos desarrollan productos con proteínas alternativas a partir de materia prima ecuatoriana

Los retos empresariales y académicos, aunque comparten una metodología basada en la resolución de problemas, **se diferencian por su enfoque y contexto de aplicación**. Los **retos empresariales son planteados por organizaciones externas con necesidades reales del entorno productivo**, lo que exige a los estudiantes responder con soluciones viables y adaptadas al contexto profesional. En contraste, **los retos académicos se desarrollan dentro del entorno universitario, como parte del proceso de enseñanza-aprendizaje**, y permiten experimentar, explorar y validar ideas en condiciones controladas. Esta distinción enriquece el proceso formativo al ofrecer escenarios diversos para el desarrollo de competencias.

Este tipo de iniciativas se desarrolla en un espacio universitario **que vincula los desafíos reales de las empresas con el talento de sus estudiantes**. Bajo el modelo de **“aprender haciendo”** y con acompañamiento de tutores académicos y representantes de las organizaciones aliadas, los estudiantes fortalecen sus competencias técnicas, pensamiento crítico y trabajo en equipo, mientras la universidad aporta al desarrollo del tejido empresarial con innovación y conocimiento aplicado.

Según [Lorena Alvarado Rodríguez](#) [5], docente de la carrera de Arquitectura, uno de los casos destacados fue el de la **Cooperativa de Ahorro y Crédito CACPE Loja**, donde **estudiantes participaron en el rediseño de sus espacios interiores**.

La propuesta nació de un reto planteado el ciclo anterior, cuyo **diseño ganador fue seleccionado por la empresa para su desarrollo en una nueva fase**. Durante este nuevo periodo académico, cinco estudiantes profundizaron en la propuesta, **abordaron el diseño interior, mobiliario, ambientación, planos arquitectónicos y presupuestos referenciales**.

“Los estudiantes trabajaron directamente con un cliente real, aplicaron conocimientos previos de diseño de mobiliario, modelado e ingeniería básica. Esta experiencia les permitió asumir el rol profesional de arquitectos y proponer soluciones integrales que mejoran significativamente la calidad de los espacios de trabajo”, afirma Alvarado.





Propuesta de remodelación para Cacpe Loja desarrollada por estudiantes de Arquitectura

A nivel general, **los retos abordaron temáticas** como **automatización de procesos, estrategias de posicionamiento digital, planificación financiera, rediseño arquitectónico de espacios corporativos, optimización de servicios, diseño de plataformas tecnológicas y análisis de datos para la toma de decisiones**. Las empresas aliadas plantearon sus desafíos con base en necesidades reales, lo que permitió a los estudiantes ofrecer respuestas contextualizadas y factibles.

Estos resultados consolidan el **rol de la UTPL** como una institución de educación superior comprometida con la **excelencia académica y la formación de profesionales** capaces de aportar al desarrollo sostenible del país.

Decide ser más

Fomentamos la colaboración entre empresas, gobierno, academia y sociedad civil para contribuir a la creación de un ecosistema de innovación sólido y dinámico. Conoce más en utpl.edu.ec/parque-cientifico [6]

En la UTPL estamos comprometidos con la educación de calidad, la investigación y la proyección internacional

Estudia en la UTPL

[7]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/innovacion-y-talento-al-servicio-de-los-desafios-empresariales-en-ecuador>

Links

- [1] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/arquitectura>
- [2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/finanzas>
- [3] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/computacion>
- [4] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/logistica>
- [5] <https://investigacion.utpl.edu.ec/lfalvarado>
- [6] <https://utpl.edu.ec/parque-cientifico>
- [7] <http://utpl.edu.ec>