

Laboratorios donde nacen los emprendimientos del futuro

utpl

26/06/2025

Categorías:

Recursos tecnológicos, UTPL, Vinculación

Donde otros ven una fórmula escrita en papel, en Loja hay quienes ven una oportunidad de negocio en la **planta de bioproductos de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), donde las ideas se convierten en productos viables**. Con tecnología de punta, asesoría especializada y una política inclusiva de acceso, los laboratorios en este espacio universitario funcionan como una plataforma de lanzamiento para decenas de emprendimientos.

Ubicados dentro del campus de la UTPL, los laboratorios —**pertenecientes a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**— operan bajo el servicio del Parque Científico y Tecnológico de la universidad. Cada uno funciona como una planta piloto que permite el desarrollo de prototipos, la estabilización de fórmulas y la producción en pequeña escala. Su propósito es brindar a emprendedores, estudiantes e investigadores un espacio equipado y accesible para convertir ideas en productos innovadores, sin que el costo del equipamiento o del espacio represente una barrera.

El modelo es único en su tipo en el país. A través del programa **[“Produce junto a UTPL”](#)** [1], la universidad abre las puertas del laboratorio a quienes tienen una idea y los insumos necesarios, pero carecen de infraestructura propia. Por tarifas simbólicas, que **cubren energía eléctrica y agua potable, los emprendedores pueden producir sus lotes iniciales y testear el mercado sin comprometer grandes inversiones**, es decir mientras más se elabore más barata resultará la unidad de producción, **de 3 a 4 centavos**; incluso si se produce en una escala relativamente baja, el costo por unidad puede ir desde los **10 y 12 centavos**.



Con el servicio “Produce con UTPL” los interesados pueden acceder a maquinaria especializada, costos preferenciales y la oportunidad de generar alianzas de producción.

De las aulas al mercado, emprendimientos con rostro joven

Esta política de puertas abiertas ya ha dado resultados tangibles. Marcas como [Forestea](#), [Ecolac y Tippytea](#), hoy distribuidas a nivel nacional [2], dieron sus primeros pasos en estos laboratorios y algunos surgieron en las aulas, específicamente en la Cátedra de Emprendimiento, asignatura obligatoria en todas las carreras de la UTPL, donde los **estudiantes comienzan a desarrollar ideas de negocio desde los primeros ciclos**. Más adelante, estas ideas pueden convertirse en proyectos viables a través de la incubadora Prendho, también impulsada por la universidad.

Gracias a las redes de contacto que gestiona este centro de emprendimiento, **varios productos han logrado ingresar a cadenas de supermercados a escala nacional**, para consolidar así su presencia en el mercado.

“Los laboratorios permiten dar el salto de lo artesanal a lo semiindustrial. Muchos emprendedores llegan con una idea o un producto hecho con los recursos que tienen a la mano, y aquí evaluamos cómo aplicar tecnologías, aditivos o procesos que alarguen la vida útil del alimento”, explica Jaime Román Rodríguez, coordinador de Innovación en el Parque Científico y Tecnológico de la UTPL.

El laboratorio no solo presta sus máquinas, **cuenta también con [acompañamiento técnico](#) [3] permanente de profesionales especializados, quienes orientan a los emprendedores** en procesos como el secado por spray, el uso del liofilizador, la formulación de productos o el empaclado al vacío.

Impacto formativo y económico

Más allá de los productos, el laboratorio se ha convertido también en un **espacio formativo para estudiantes que realizan prácticas, trabajos de titulación e investigaciones vinculadas a las necesidades de este sector productivo**. En él se desarrollan líneas de investigación sobre **bioproductos, aprovechamiento de residuos agroindustriales y procesamiento sostenible** de alimentos.

Planta agroindustrial de la UTPL

Maquinas

Batidora eléctrica

Cámara de congelación y refrigeración

Cocina industrial

Molino para carne

Despulpadores de frutas

Empacadora al vacío

Empacadora de botellas

Y otros equipos especializados que permiten trabajar con diversos tipos de productos.

Tabla: Mishelle Calva • Fuente: Prendho UTPL • Creado con Datawrapper

La Planta de Bioproductos permitirá impulsar investigación aplicada y el emprendimiento.

La iniciativa responde, además, a una necesidad nacional: generar **empleo y abrir oportunidades**

para jóvenes emprendedores en un contexto económico desafiante. Con el respaldo legal de la Ley de Emprendimiento e Innovación, la UTPL apuesta por un modelo replicable en otras regiones del país.

En los laboratorios de la UTPL, **las ideas se procesan, se empacan y se distribuyen**, pero más que productos, lo que aquí se fabrica es futuro.

UTPL, la universidad más innovadora del Ecuador. Sumérgete en nuestro entorno de aprendizaje sostenible, dinámico e innovador.

Revisa la oferta académica UTPL

[4]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/laboratorios-donde-nacen-los-emprendimientos-del-futuro>

Links

[1] <https://prendho.com/produce-con-la-utpl/>

[2] <https://prendho.com/utpl-impulsa-la-produccion-industrial-de-emprendedores/>

[3] <https://prendho.com/emprendedores-pueden-producir-de-forma-industrial-en-la-utpl/>

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