

Planta de bioproductos con laboratorios de punta consigue industrializar productos

utpl
30/09/2024

Categorías:
Alumnos, Docentes, UTPL

La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) ha dado un paso significativo hacia el desarrollo sostenible y el impulso del emprendimiento local **con la creación de su Planta de Bioproductos. Este innovador espacio, no solo se erige como un centro de investigación y producción, sino que se convierte en un pilar fundamental para el desarrollo socioeconómico de la región sur**, con nuevos emprendimientos que salen al mercado desde los laboratorios.

El objetivo principal de **la planta de bioproductos es impulsar el desarrollo de iniciativas productivas que le apuestan al mercado local**. Esta planta está ubicada en el Parque Científico y Tecnológico de la UTPL, espacio amplio y moderno en el que surgen prototipos, investigaciones y emprendimientos que cada vez logran mayor acogida. **Uno de los primeros proyectos que surgieron en este espacio fue Forestea.**

Equipos y tecnología de punta



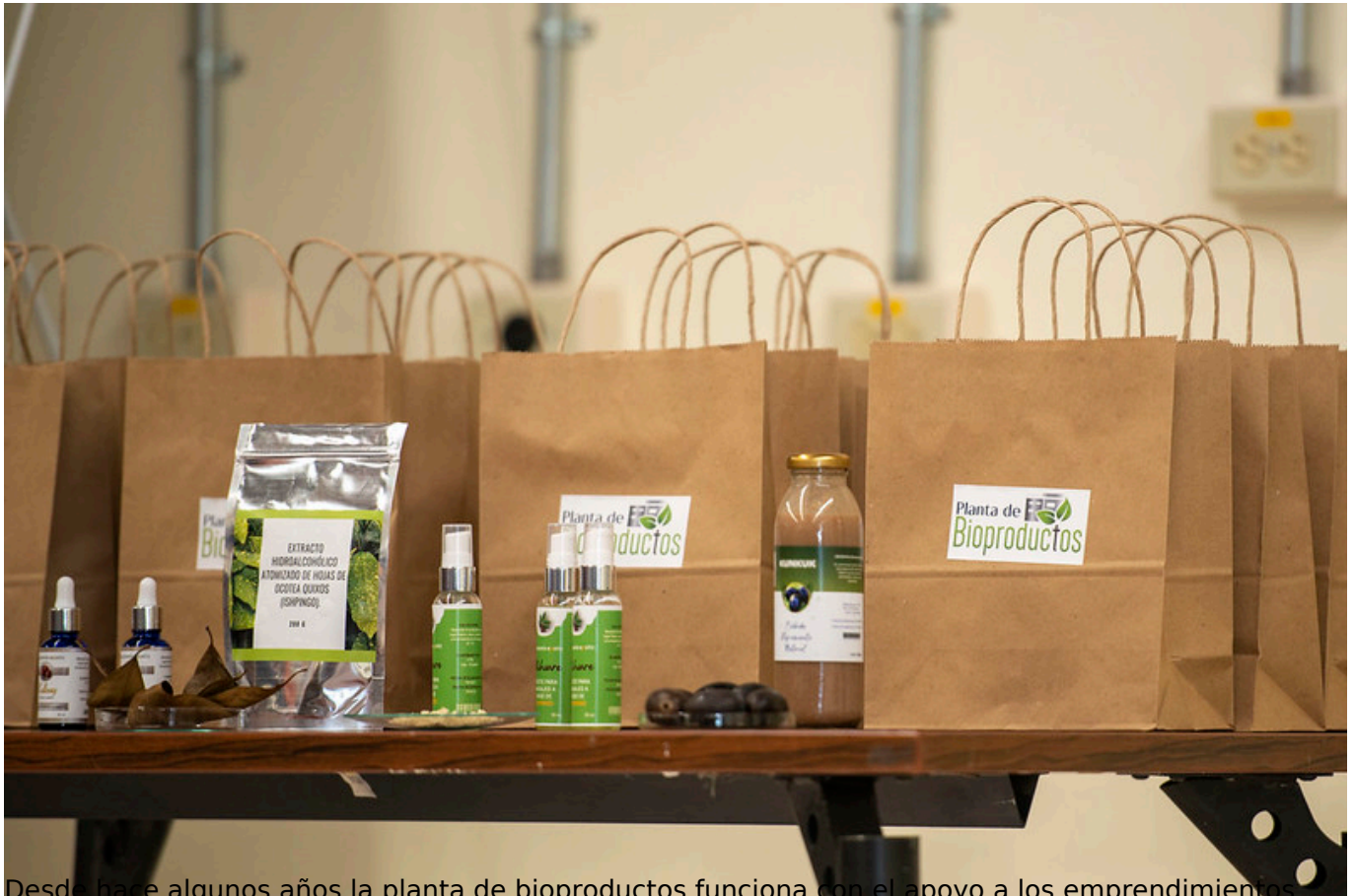
La planta de bioproductos está comprometida con la generación del conocimiento, investigación, innovación y emprendimiento desde hace tres años.

La Planta de Bioproductos está equipada con laboratorios modernos y tecnología de vanguardia que permiten la elaboración y tratamiento de diversos bioproductos. Desde su concepción hasta la comercialización, cada etapa del proceso está optimizada para garantizar la calidad y eficiencia. Esto no solo beneficia a los emprendedores locales, sino que eleva el estándar de producción en la región, ofreciendo alternativas sostenibles y amigables con el medio ambiente.

Uno de los aspectos más destacables de la planta es su capacidad para fomentar el emprendimiento. Los emprendedores locales tienen la oportunidad de acceder a instalaciones adecuadas y asesoramiento técnico para lanzar sus proyectos. Un ejemplo claro es Forestea, emprendimiento que surgió de esta sinergia entre la academia y el sector privado. Esta marca, especializada en productos sostenibles, ha demostrado que, con tecnología adecuada y creatividad, es posible transformar los recursos locales en negocios viables.

Además de ser un centro de producción, **la planta de bioproductos se convierte en un espacio educativo donde los estudiantes pueden vincularse directamente con el mundo laboral**, a través de prácticas y proyectos. Aquí es donde los jóvenes adquieren experiencia en un entorno real, lo que enriquece su formación académica y les proporciona habilidades prácticas que serán valiosas en su futura carrera profesional. **Este vínculo entre la academia y el sector productivo es esencial para el desarrollo de competencias y la creación de una fuerza laboral capacitada.**

Infraestructura y equipamiento



Desde hace algunos años la planta de bioproductos funciona con el apoyo a los emprendimientos para dinamizar la economía local.

[Omar Magalón Áviles](#) [1], responsable del [laboratorio de alimentos de la UTPL](#) [2], destacó que cuentan con laboratorios y equipos de última generación. **Uno de estos espacios es el laboratorio de tecnología básica, que está equipado** con cocina, ollas y utensilios que permiten la formulación de diversos productos como bebidas, mermeladas, embutidos, manjares, quesos y crema de leche. En este laboratorio, se transforma la materia prima, añadiendo valor a los ingredientes. Por otro lado, **el laboratorio de tecnología avanzada dispone de equipos que simulan las condiciones de una empresa o industria mediana**, lo que permite realizar procesos más complejos y realistas.

Cuentan con varios equipos especializados para la elaboración y conservación de productos. Entre ellos, se encuentra **un pasteurizador, que se utiliza para tratar leche, jugos y otros alimentos** elaborados por emprendedores o estudiantes durante sus prácticas. También disponen de **un deshidratador, que permite la preparación de productos deshidratados.** **Un termohigrómetro se utiliza para medir la humedad y temperatura**, y garantizar así la durabilidad de los productos. Además, cuentan con un atomizador y un refrigerador para mantener frescos los alimentos.

Todo el equipo y la maquinaria en la planta son importados y fabricados en acero inoxidable, lo que asegura su calidad y durabilidad. **Estos recursos están destinados tanto a la investigación como a la creación de pequeños prototipos y emprendimientos que surgen desde la**

academia. Recientemente, han colaborado con más de 15 emprendedores, brindándoles apoyo y asesoramiento para que puedan desarrollar sus primeros productos. Además, **estos laboratorios también permiten que los estudiantes realicen sus prácticas, lo que les facilita involucrarse con las empresas y participar en proyectos de investigación y consultorías.**

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

Revisa la oferta académica UTPL

[3]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/planta-de-bioproductos-con-laboratorios-de-punta-consigue-industrializar-productos>

Links

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

[2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/laboratorios-de-alimentos>

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