



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Grupo de Investigación: COFFEE LAB

Sede: Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

Unidad: Centro Experimental de Ingeniería (CEI)

Fecha de creación: 21 de abril de 2025

Coordinador: Elizabeth Salazar Rodríguez

Correo coordinador: elizabeth.salazar@utp.ac.pa

Objetivo General:

Generar información técnica relevante y concerniente al aporte de nuevos conocimientos que permitan la sinergia entre la Universidad y los productores dedicados al cultivo y procesamiento del Café en nuestro País y el mundo entero.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar metodologías analíticas mediante el empleo de técnicas instrumentales avanzadas para el estudio de componentes minoritarios y mayoritarios presentes en el Café.
- Realizar actividades académicas y profesionales que permitan actualizar los conocimientos relacionados al cultivo, cosecha y procesamiento del Café.
- Elaborar investigaciones relacionadas a la mejora de procesos analíticos e industriales que promuevan la mejora del grano del Café en los Caficultores.
- Apoyar a la sociedad estudiantil interesada en la preparación de Tesis de pregrado y posgrado que permitan fortalecer el ecosistema de ciencia, tecnología e innovación en nuestro País.
- Brindar asesoría permanente y especializada a los Caficultores para que puedan conocer de primera mano los aportes que potencien la mejora en sus actividades agroindustriales.

Misión: Evaluar cualitativa y cuantitativamente los componentes, a niveles macro y micro, presentes en el café, mediante la optimización, desarrollo, validación y aplicación de métodos analíticos, utilizando técnicas instrumentales de tecnología avanzada.

Visión: COFFEE LAB busca constituirse en una unidad especializada de apoyo de referencia académica y científica que catalice la generación de conocimientos nuevos y tangibles que soporte las necesidades y expectativas de los productores en nuestro País y el mundo entero.

Áreas de Investigación:

Agroindustria

Línea de Investigación:

- Química Analítica, Química Ambiental, Tecnología de Alimentos, Microbiología, Biología Molecular, Análisis de datos mediante estadística descriptiva e inferencial relacionada al Café.

Vinculación: Asociación Nacional de Beneficiarios y Exportadores de Café (ANBEC);

Integrantes del Grupo:

Docentes: Cecilio Hernández B.

Investigadores: Elizabeth Salazar R., Jorge Olmos G., Alma Espinosa

Administrativos: Javier Lloyd, Josefina Iglesias, Iliana Aponte

Estudiantes: María de los Ángeles Vega, Luis Samudio

Colaboradores Externos:

Boris Guzmán

Instituto Politécnico Nacional de México

Francisco Serracín

Catador internacional

Sitio Web:

