

Ciencia y Tecnología Innovadora en Alimentos (CYTIA)

Unidad: Facultad de Ciencias y Tecnología (FCT)

Coordinador: Dra. Rosa I. Quintero. Correo: rosa.quintero@utp.ac.pa

Objetivo General

Optimizar la experticia concentrada en el recurso humano involucrado en el área de Ingeniería y Tecnología de Alimentos aprovechando el carácter multi e interdisciplinario en sus formaciones académicas.

Objetivos Específicos

- Desarrollar nuevos productos, envases y optimizar procesos en la industria de alimentos.
- Caracterización física, química, microbiológica y sensorial de los productos alimenticios.
- Evaluación de la calidad e inocuidad de los alimentos.
- Ofrecer apoyo en asesorías y peritaje a las industrias de alimentos.

Misión

Desarrollar nuevos productos, tecnologías y procesos de la industria alimentaria tanto para entidades del sector gubernamental como privado, aprovechando los medios académicos y científicos que proporciona la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

Visión

A mediano plazo seremos un Grupo con equipo de alta tecnología, procesos sistematizados y certificados, que apoyen a la gestión de conocimiento y desarrollo de talento humano a través de la docencia, investigación y extensión, reconocidos en el nivel local, nacional e internacional.

Áreas de Investigación: Ingeniería y Biotecnología de Alimentos.

Línea de Investigación

- Calidad e Inocuidad de Alimentos.
- Desarrollo de Nuevas Tecnologías en la Producción de Alimentos.
- Biotecnología de Alimentos.
- Optimización de Procesos en la Industria Alimentaria.
- Desarrollo de Nuevos Productos y Alimentos Funcionales.
- Envases Activos: Nuevas Tendencias en Conservación de los Alimentos.
- Extracción de compuestos bioactivos en Productos Naturales

Vinculación:

- Centro de Producción e Investigaciones Agroindustrial (CEPIA).

Integrantes del Grupo

Docentes: Licdo. Reinaldo McLean, Dra. Indira Franco, Licdo. Albano Díaz, Janell Magué, Dr. Jhonny Correa, Licdo. Alejandrino Sevillano, Dra. Juana Ramos de Pérez, Licda. Dayra Rivera, Mgtr. Damaris Cortés y Moisés Watts.

Investigadores: Dr. Cecilio Hernández.

Administrativos: Ing. Juan Carlos Aranda.

Estudiantes: Kesia Barrows, Rosa González, Ana Cristina Candanedo y Hipatía Díaz.