



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación para la Inocuidad y Soberanía Alimentaria (GICTIISA)

**Sede:** CITT Aguadulce

**Unidad:** Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica

**Fecha de creación:** 18 de septiembre

**Coordinador:** Pablo Montero-Prado

**Correo coordinador:** pablo.montero@utp.ac.pa

### **Objetivo General:**

Desarrollar ciencia, tecnología e innovación multidisciplinaria para lograr la inocuidad y seguridad alimentaria del país

### **Objetivos Específicos:**

- Promover la disponibilidad de alimentos inocuos.
- Determinar las propiedades adecuadas de los envases.
- Identificar nuevos materiales más sostenibles.
- Promover medidas de mejoras medioambientales.
- Mejorar la conservación y mantenimiento de la vida útil de productos hortofrutícolas.
- Fortalecer la mejora de la calidad de productos de origen animal.
- Impulsar el desarrollo del sector productivo del país.

**Misión:** Promover, gestionar y generar conocimiento, técnicas y estrategias basadas en investigación científica para responder y resolver las problemáticas que impiden la disponibilidad e inocuidad de alimento para contribuir con alcanzar la soberanía agropecuaria del país.

**Visión:** Convertirse en el grupo de referencia en investigación, desarrollo e innovación en las tecnologías para lograr la seguridad alimentaria del país.

### **Áreas de Investigación:**

Otra

### **Línea de Investigación:**

- Vida útil y conservación de alimentos.
- Mejoramiento de sistemas productivos.
- Disminución de la contaminación ambiental y alimentaria.
- Formulación y evaluación de proyectos de innovación.
- Establecimiento de los sistemas de producción comunitarios

**Vinculación:** Grupo de investigación robótica, sistemas inteligentes y simulación

Grupo de investigación ROBO-PROC

Grupo de Investigación Agricultura Vertical en Ambiente Controlado con Luz Artificial (AVAC).

Grupo de Investigación Ambiental, Tecnológica y Energética de Coclé (GIATEC).

Grupo de investigación en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial UTP Veraguas (CSIA UTP Research Group).

Grupo De Investigación Biosólidos - Energía Y Sostenibilidad.

Grupo científico italiano para el envasado de alimentos. (<https://gsica.net/>)

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Dra. Indira Franco, Dr. Cristian Pinzón.

**Investigadores:** Dr. Edmanuel Cruz, Dr. Euclides Deago. Externos: Dr. Randy Atencio (IDIAP), Dr. Anovel Barba (CIAPCP AIP). Empresas: Dr. Abby Guerra (Plantas 5G), Dr. José Ángel Herrera (Bio Campo Panamá), Dr. Ramón A. Batista (Finca Badí)

**Administrativos:** Dr. Aníbal Fossatti Carrillo, Ing. Cesar Almanza, Licda. Lorena Ramos, Ing. Yaxiela Salado, Ing. Eliecer Arena, Licdo. Gustavo Quirós

**Estudiantes:** Alois Carrera (UTP), Jacqueline Mitre (UTP), Yaneris Velasquez (UTP), Rolando Montero (UP), Angelica Saavedra (UP)

**Colaborador Externo:** Dr. Fabio Licciardello (Profesor Asociado Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Módena y Reggio Emilia, Italia).

**Sitio Web:**

