

Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión



Grupo de Investigación en Innovación, Desarrollo y Transferencia de Agrotecnología (GIDTAT)

Sede: Extensión de Aguadulce

Unidad: Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT)

Fecha de creación: 7 de septiembre de 2018

Coordinador: Ing. Giancarlo A. Ruiz Morales

Correo coordinador: giancarlo.ruiz@utp.ac.pa

Coordinador: Dr. Pablo Montero

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

Objetivo General: Generar nuevos conocimientos a través de la I+D+i en agrotecnologías en beneficio de la región central del país.

Objetivos Específicos:

- Fortalecimiento y consolidación de las líneas de investigación con marcos teóricos multidisciplinares.
- Fortalecer los niveles de producción, mediante la transferencia de conocimientos a los productores.
- Contribuir a la formulación y solución de problemáticas en el sector agropecuario.

Misión: Impulsar la innovación y la transferencia de conocimientos mediante la ejecución de investigaciones y desarrollo en agrotecnologías, extensión y perspectiva social, que promueva el crecimiento de las actividades socio-económicas de la región central del país.

Visión: Ser un grupo avanzado en I+D+i en agrotecnologías, enlazado al sector agropecuario para la incorporación de nuevas tecnologías.

Áreas de Investigación:

Agroindustria

Línea de Investigación:

- Optimización de sistemas agrícolas.
- Impacto de contaminación ambiental (agua, suelo y aire).
- Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales.
- Agricultura familiar.
- Manejo Post cosecha.
- Energías renovables alternas.
- Sistemas de agronegocios.
- Envases inteligentes.
- Agricultura protegida.

Vinculación:

- Grupo de Investigación en Ingeniería de Telecomunicación y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS).
- Grupo de Investigación de Biotecnología, Bioinformática y Biología de Sistemas - UTP (GIBBS).
- Grupo de Investigación Agricultura Vertical en Ambiente Controlado con Luz Artificial (AVAC).
- Grupo de Investigación Ambiental, Tecnológica y Energética de Coclé (GIATEC).
- Tecnologías para la Cosecha de Energías Ambientales (TeCEA)

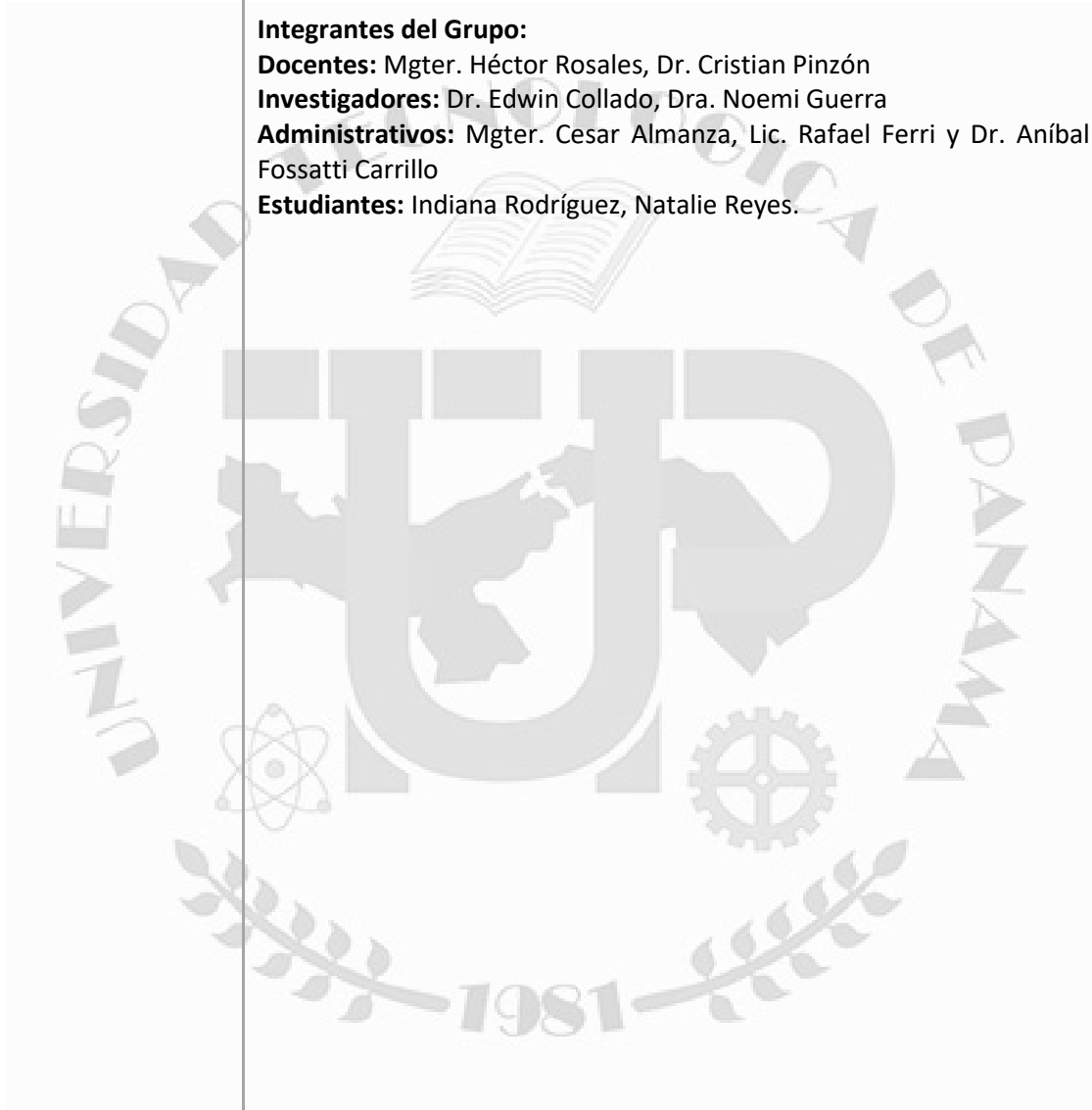
Integrantes del Grupo:

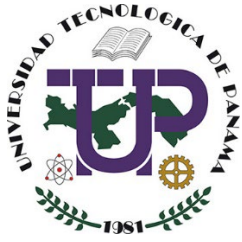
Docentes: Mgter. Héctor Rosales, Dr. Cristian Pinzón

Investigadores: Dr. Edwin Collado, Dra. Noemi Guerra

Administrativos: Mgter. Cesar Almanza, Lic. Rafael Ferri y Dr. Aníbal Fossatti Carrillo

Estudiantes: Indiana Rodríguez, Natalie Reyes.





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, Ing. Cesar Almanza.

Externos: Dr. Randy Atencio (IDIAP), Dr. Anovel Barba (CIAPCP AIP).

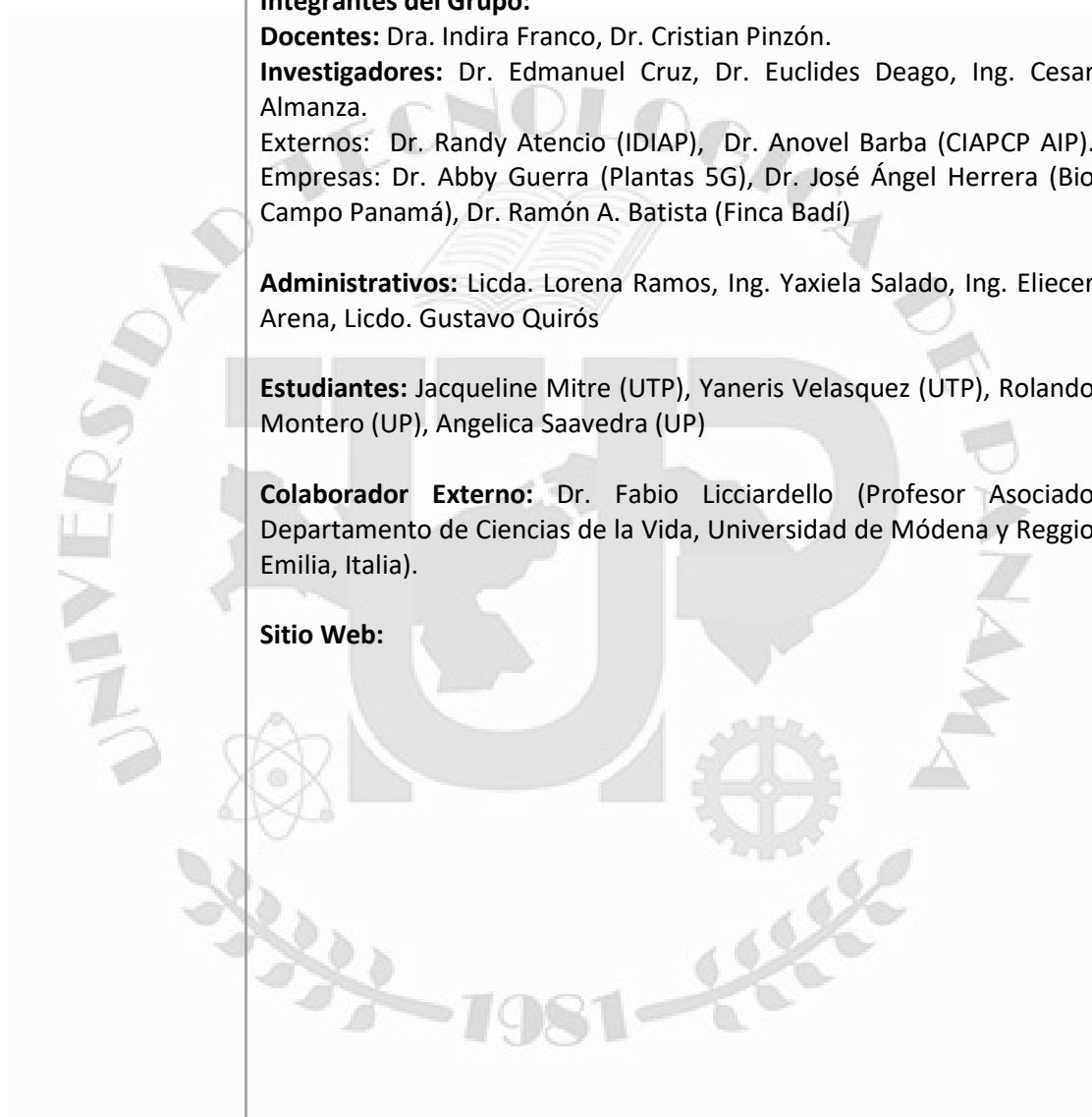
Empresas: Dr. Abby Guerra (Plantas 5G), Dr. José Ángel Herrera (Bio Campo Panamá), Dr. Ramón A. Batista (Finca Badí)

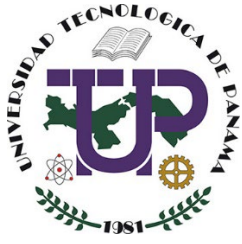
Administrativos: Licda. Lorena Ramos, Ing. Yaxiela Salado, Ing. Eliecer Arena, Licdo. Gustavo Quirós

Estudiantes: 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:





Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Grupo de Investigación en Aplicación de Campos Magnéticos - GIACAM

Sede: CITT de Aguadulce.

Unidad: Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica (CITT).

Fecha de creación: 24 de julio de 2024.

Coordinador: Mgtr. César Alberto Almanza Cruz

Correo coordinador: cesar.almanza@utp.ac.pa

Objetivo General:

Investigar y desarrollar tecnologías de campos magnéticos en diversos sectores industriales, ambientales y productivos.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar tecnologías de campos magnéticos para la mejora de la agricultura sostenible.
- Aplicar campos magnéticos en la purificación de aguas.
- Implementar sistemas magnéticos en la gestión de residuos.
- Estudiar y optimizar tecnologías magnéticas para la generación y almacenamiento de energía.
- Explorar nuevas aplicaciones de campos magnéticos en la industria alimentaria.

Misión: Explorar y desarrollar nuevas aplicaciones innovadoras de campos magnéticos en diversas áreas científicas y tecnológicas con el objetivo de generar conocimiento.

Visión: Ser reconocidos a nivel nacional y regional como un referente en la investigación y la aplicación de campos magnéticos impulsando el conocimiento tecnológico de vanguardia que transformen sectores científicos, industriales productivos.

Áreas de Investigación:

Línea de Investigación:

- Aplicaciones Agroindustriales de Campos Magnéticos.
- Tecnologías de Almacenamiento de Energía.
- Sensores y Dispositivos Electromagnéticos.
- Aplicaciones Ambientales de los Campos Magnéticos.

Vinculación:

Integrantes del Grupo:

Docentes: Ing. Sandor Tuñón.

Investigadores: Dr. Pablo Montero, Dr. Alexis Mojica, Dr. Abdiel Pino, Mgtr. Giancarlo Ruiz.

Administrativos: Mgtr. Gustavo Quirós.

Estudiantes: Mélody Pinzón Aisprúa, Anais Aguilar, Esther B. Vallejos N., Iván Donoso, Rolando Montero Atencio, Edilberto Cruz Urriola.

Colaborador Externo:

Sitio Web:

