



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:**

