



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación de Ingeniería de Transporte, Urbanismo y Geomática (GITUG)

**Sede:** Centro Regional de Chiriquí

**Unidad:** Facultad de Ingeniería Civil

**Fecha de creación:** 18 de abril de 2023

**Coordinador:** Dra. Airam M. Morales V.

**Correo coordinador:** airam.morales@utp.ac.pa

### Objetivo General:

Desarrollar investigaciones relacionadas con el área de transporte para generar y aplicar los conocimientos adquiridos en clases.

### Objetivos Específicos:

1. Promover la investigación dentro de la Facultad de Ingeniería Civil del Centro Regional de Chiriquí.
2. Participar en convocatorias de investigación y conferencias para fortalecer el conocimiento de los estudiantes y divulgar sus resultados.
3. Plantear nuevas metodologías de transporte que sean útiles en la aplicación en el campo.
4. Formar profesionales capaces de aplicar sus investigaciones en desarrollo de mejoras a la infraestructura vial.

**Misión:** Motivar a los estudiantes de ingeniería civil en conocer y aplicar los conceptos de ingeniería de transporte con el fin de capacitarlos en su formación profesional para que contribuyan al mejoramiento de la infraestructura vial del país.

**Visión:** Dotar a los estudiantes de ingeniería civil y afines con los conocimientos de transporte, topografía y urbanismo para brindar aportes al desarrollo de proyectos e investigaciones relacionados a carreteras en el país.

### Áreas de Investigación:

Ingeniería Civil e Infraestructura

### Línea de Investigación:

- Evaluación de pavimentos
  - PCI
- Rehabilitación de pavimentos
- Materiales de asfalto
- Materiales de concreto
- Mezclas de asfalto
  - Marshall
  - Superpave
- Ordenamiento territorial
- Desarrollo de base de datos

**Vinculación:** Grupo de Investigación de Ingeniería Sísmica (GIIS), Grupo de Investigación de Ingeniería Geotécnica (GIIG)

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Mgtr. Carlos Ruiz, Mgtr. César Gómez, Ing. Pedro Pablo Aparicio, Ing. Ricardo Sanjur.

**Investigadores:** Dra. Airam Morales, Dr. Elvis Castillo, Dr. José Manuel Gallardo, Mgtr. Stephania Rodríguez.

**Administrativos:** Ing. Amir Atencio, Lic. Arístides Perén

**Estudiantes:** Melany Cortes, Fernando Ríos, Valeria Guerra, Jorman Ortega, Daibellys Martínez, Ashley Rivas, Abdiel Rodríguez, Fray Jiménez, Fatima Guerra, Anthony Bell, Brandon Smith, Deyanira Palacio, Grettel Ibarra.

**Colaborador Externo:** Dra. Sadie Casillas, Dr. Shu Yang (Hunan University), Dr. Andrew Braham (University of Arkansas), Mgtr. Karla Díaz, Ing. José Manuel Cuadrado (Instituto Panameño del Asfalto), Ing. Héctor Núñez (Ministerio de Obras Públicas).

**Sitio Web:**

