



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA SÍSMICA (GIIS)

**Sede:** C.R. de Chiriquí

**Unidad:** C.R. de Chiriquí

**Coordinador:** Ing. Stephania Rodríguez

**Correo electrónico:** stephania.rodriguez@utp.ac.pa

### Objetivo General

Generar y transferir conocimiento en temas de ingeniería sísmica.

### Objetivos Específicos

- Desarrollar Investigaciones y publicar sus resultados con el propósito de aumentar el nivel de comprensión de los eventos sísmicos desde el punto de vista ingenieril.
- Impulsar la implementación de nueva tecnología beneficiosa para el país en temas de ingeniería sísmica.
- Apoyar el aumento de la resiliencia de las ciudades en Panamá, mediante la generación y transferencia de información útil a la comunidad en general, sobre riesgo sísmico e ingeniería sísmica en general.

### Misión

Aportar conocimiento técnico y científico en cuanto al movimiento de los suelos de nuestro país durante eventos sísmicos, y al comportamiento sísmico de las estructuras y la infraestructura. Estudiar el riesgo sísmico en Panamá y brindar información que sirva de apoyo a la toma de decisiones relacionadas a aumentar la resiliencia de nuestra región ante eventos sísmicos.

### Visión

Constituimos un grupo que brinda un aporte significativo al desarrollo de investigación en temas de ingeniería sísmica, y contribuimos al desarrollo equilibrado del país. Apoyamos el aumento de la resiliencia de nuestra región ante eventos sísmicos, y así contribuimos a mejorar la calidad de vida de los habitantes de nuestra región.

### Áreas de Investigación

Ingeniería Civil e Infraestructura

### Línea de Investigación

- Movimiento sísmico de la roca y el suelo
- Comportamiento sísmico de estructuras e infraestructura
- Riesgo sísmico y resiliencia

### Integrantes del Grupo:

**Docentes:** Ricardo Sanjur, Rony Caballero, Lilia Muñoz, Omar Aizpurúa, Karen Caballero, Rogelio Pittí, Pedro González, Ramiro Vargas.

**Investigadores:** Jaime Toral, Mel Nielsen, José Gallardo, Oscar Ortega, Stephania Rodríguez.

**Estudiantes:** Amilcar Saavedra, John Araúz y Javier Ríos.

