



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación en Materiales y Obras de Construcción (GIMOC)

**Sede:** Centro Regional de Chiriquí

**Unidad:** Centro Regional de Chiriquí

**Fecha de creación:** 9 de julio del 2019

**Coordinador:** Ing. Amir Jahardiel Atencio Caballero

**Correo coordinador:** amir.atencio@utp.ac.pa

### **Objetivo General:**

Desarrollar investigaciones sobre materiales y obras de construcción en sus ejes fundamentales: materiales de construcción, edificaciones nuevas y existentes, calidad en la construcción, vulnerabilidad sísmica de estructuras existentes, con el fin de buscar soluciones y alternativas innovadoras a la problemática del país y la región.

### **Objetivos Específicos:**

1. Fortalecer el indicador de Investigación de la Universidad Tecnológica de Panamá y la Facultad de Ingeniería Civil del Centro Regional de Chiriquí.
2. Fomentar e integrar a los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Facultad de Ingeniería Civil del Centro Regional de Chiriquí en el desarrollo de investigaciones aplicadas a los Materiales y Obras de Construcción.
3. Participar en actividades de transferencia de conocimiento a nivel nacional e internacional con la finalidad de difundir y promover los resultados de las investigaciones que realice el grupo.

**Misión:** Contribuir al desarrollo del país en el campo de la investigación de materiales y obras de construcción, buscando soluciones a las necesidades actuales en el sector, aportando conocimiento científico y tecnológico, contribuyendo a la formación de profesionales con las capacidades de innovación y desarrollo.

**Visión:** Ser líder en la producción de conocimiento y soluciones en el área de Materiales y Obras de Construcción.

### **Áreas de Investigación:**

Ingeniería Civil e Infraestructura

### **Línea de Investigación:**

- Materiales para la construcción
- Tecnología de la construcción y procesos constructivos
- IoT en la construcción
- Aseguramiento de la calidad en la construcción
- Reciclaje de materiales para uso de la construcción
- Construcciones Sostenibles
- Vulnerabilidad sísmica de estructuras existentes
- Lean construcción

**Vinculación:**

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:**

Mgtr. César Augusto Gómez Peña

Mgtr. Ricardo Sanjur

Dra. Airam Morales

**Investigadores:**

Dr. José Manuel Gallardo

Mgtr. Stephania Rodríguez

**Administrativos:**

**Colaborador Externo:**

