



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CONCRETO (CITEC)

Sede: C.R. de Chiriquí

Unidad: Centro Regional de Chiriquí

Coordinador: Dra. Karen E. Caballero M.

Correo: karen.caballero@utp.ac.pa

Objetivo General

Desarrollar un amplio conocimiento sobre el concreto como material de construcción, así como también optimizar el análisis y diseño de estructuras de concreto, que contribuyan a un mejor comportamiento resistente y de deformación.

Objetivos Específicos

- Proponer, ejecutar, promover diferentes proyectos de investigación que se encuentren dentro de las líneas de investigación del grupo.
- Incentivar la participación de estudiantes en los proyectos a través de la realización de tesis de grado.
- Participar en foros, congresos y revistas, los resultados que se obtengan de los proyectos.

Misión

Innovar y desarrollar investigación aplicada a una tecnología que nos permita obtener resultados precisos para dar respuesta a problemas tanto a nivel nacional como internacional.

Visión

Crear una cultura investigativa especializada para promover estudios científicos en el ámbito civil, con una interacción activa de la comunidad universitaria y empresarial; para el desarrollo de proyectos que potencien los conocimientos y habilidades, así como también dar respuesta a los problemas que puedan darse a nivel local o internacional.

Áreas de Investigación:

Ingeniería Civil e Infraestructura.
Materiales de Construcción.

Línea de Investigación

- Ingeniería sísmica.
- Ciencias de los materiales.
- Durabilidad.
- Patología.
- Comportamiento mecánico-resistente del concreto reforzado, su modelización numérica y análisis experimental.
- Diseño, optimización y proyectos de construcción.
- Construcción industrial y prefabricada.
- Materiales alternativos para la mejora del concreto.

Integrantes del Grupo:

Docentes: Mgtr. José Rolando Serracín, Mgtr. Juan Saldaña.

Estudiantes: Noris Gutiérrez, José Santiago Moreno, Guerson López y Ángel Vargas.

Colaborador Externo: Docentes extranjeros (España) Dr. José Luis Bonet Senach y Dra. Estefanía Cuenca Asencio.

