



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Estudio, Análisis y Desempeño de Estructuras Civiles y de Materiales (GIEsDEM)

Sede: Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

Unidad: Facultad de Ingeniería Civil

Fecha de creación: 24 de agosto

Coordinadora: Dra. Karen E. Caballero M.

Correo coordinador: karen.caballero@utp.ac.pa

Coordinador: y Mgter. Ing. Edwin Lewis

Correo coordinador: edwin.lewis@utp.ac.pa

Objetivo General:

Analizar y desarrollar un amplio conocimiento en el estudio y desempeño de obras civiles y de materiales, evaluando condiciones existentes y futuras; donde se propongan sistemas más eficientes en el comportamiento, garantizando una mejor durabilidad, capacidad resistente y de servicio, dando resultados que aporten a la comunidad académica/científica y a la sociedad.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar propuestas que mejoren sistemas actuales en el análisis, verificación y obtención de resultados, los cuales simulan el comportamiento de elementos estructurales y no estructurales.
- Evaluar las condiciones actuales de los métodos de análisis y verificación estructural, y plantear mejoras para uso más eficiente tanto en el procedimiento como de la respuesta esperada.
- Incentivar la innovación y proponer proyectos de investigación, de la mano con el avance tecnológico que desarrollen soluciones a las necesidades locales; y que vayan en línea con los objetivos propuestos en los planes de implementación del país.

Misión: Estudiar, innovar y desarrollar investigaciones sobre las condiciones actuales de obras civiles y de los materiales que la componen, y evaluar su comportamiento ante condiciones o escenarios de carga bajo las normativas vigentes y proponer mejoras que respondan a las necesidades en obras civiles.

Visión: Ser el Grupo de Investigación referente en cuanto a la Implementación, Mejoras y Complementos sobre el Estudio y Desempeño de Obras Civiles y de Materiales en la República de Panamá.

Áreas de Investigación:

Ingeniería Civil e Infraestructura

Línea de Investigación:

- Evaluación y Estrategias de Rehabilitación y/o Reforzamiento de Obras Civiles Existentes.

- Estudio de Materiales de Construcción
- Implementación, Mejoras y/o Complementos de Normas en la República de Panamá sobre Estudio y Desempeño de Obras Civiles y de Materiales

Vinculación:

Integrantes del Grupo:

Docentes: Ing. Angelino Harris, Especialista en Ingeniería de Transporte

Dr. Gilberto Chang, Especialista en Ingeniería Estructural

Dr. Francisco Grajales, Especialista en Ingeniería Geotécnica

Dr. Ramiro Vargas, Especialista en Ingeniería Estructural

Dr. Cecilio H

Investigadores:

Administrativos:

Estudiantes:

Colaborador Externo: Ing. Joaquín Fábrega, Especialista en Evaluación de Estructuras Existentes

Ing. Ignacio Prieto, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Ing. Maricarmen Ng, Especialista en Construcción

Dr. José Luis Bonet Senach, Docente catedrático Especialista en Ingeniería Estructural (Diseño por desempeño Sísmico)

Sitio Web:

