



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación en Energías Convencionales, Energías Limpias y Eficiencia Energética (GIECELEE)

**Sede:** Panamá

**Unidad:** CINEMI

**Coordinador:** Ing. Gilberto Antonio Ortiz Angulo

**Correo electrónico:** gilberto.ortiz@utp.ac.pa

### Objetivo General

Desarrollar y promover investigación de fuentes convencionales y no convencionales de energía mediante la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo de prototipos, caracterización de equipos, orientado al incremento de la eficiencia energética y contribuyendo a la preservación del medio ambiente.

### Objetivos Específicos

- Promover la investigación científica en la Universidad Tecnológica de Panamá, apoyar actividades relacionadas con las líneas de investigación en el campo de la energía convencionales, alternativas y eficiencia energética
- Desarrollar investigaciones y proyectos del área de energía renovable y eficiencia energética (solar, eólica (aerodinámica), hidráulica) con investigadores locales e internacionales que aporten conocimiento, experiencia que fortalezcan el desarrollo e innovación al país.
- Desarrollar, diseñar, evaluar y optimizar recursos y equipos relacionados con la energía térmica y combustión.
- Desarrollar investigación cuyo producto se susceptible a ser publicados en revistas indexadas.
- Elaborar manuscritos libros, monografías que puedan utilizadas en cursos dictados en las facultades de la Universidad Tecnológica de Panamá, así como en otras instituciones.
- Propiciar la formación de nuevos investigadores (doctorandos, etc.) en las áreas de energía renovable, convencional y eficiencia energética.
- Contribuir con la solución de problemas relacionados con el desarrollo energético a nivel local, regional.

### Misión

El grupo de Investigación en Energías Convencionales, Energías Limpia y Eficiencia Energética (GIECELEE) es un grupo interdisciplinario soportado por docentes e investigadores por la Facultad de Ingenierías mecánica y el Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria (CINEMI) de la Universidad de Tecnológica de panamá, tiene como propósito el desarrollo de proyectos I+D+I encaminados a la solución de problemas en temas de energías renovables, energías convencionales, eficiencia energética en el contexto nacional e internacional.

**Visión**

Ser un grupo de investigación referente y de alto nivel en las áreas de energías limpias, energías convencionales y de eficiencia energética, de gran impacto a nivel nacional e internacional y que contribuya a la solución de problemas a través de soluciones eficaces y eficientes.

**Áreas de Investigación:**

Energía y Ambiente

**Línea de Investigación**

Energías Convencionales, Alternativas y Eficiencia Energética

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Dr. Tomas Bazan, Dra. Dafni Yeniveth Mora Guerra, Dr. Arthur Mc Carty James, Dr. Félix Henríquez Espinosa, Antonio Ferras Valcárcel.

**Investigadores:** Dr. Omar Ernesto Cornejo Luna, Ing. Gilberto Antonio Ortiz Angulo, Mgtr. Luis Gregorio Mogollón Pinzón, Ing. Orlando Melquisided Melgar Marín, Dr. Michael Stanimiroff.

**Administrativos:** Pedro Raúl De León Guerra.

