



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

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

Sede: Extensión Tocumen

Unidad: Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria (CINEMI).

Fecha de creación: Marzo de 2020

Coordinador: Mgtr. Gilberto Antonio Ortiz Angulo

Correo de Coordinador: gilberto.ortiz@utp.ac.pa

Coordinador: Ing. Luis Mogollón

Correo de Coordinador: luis.mogollon@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

Vinculación:

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: Mgtr. Gilberto Antonio Ortiz Angulo, Dr. Omar Ernesto Cornejo Luna, Mgtr. Luis Gregorio Mogollón Pinzón, Mgtr. Orlando Melquiseded Melgar Marín, Dr. Michael Stanimiroff, Mgtr. Pedro Raúl De León Guerra, Ing. Jahir Reyna

Sitio Web: <https://giecelee.utp.ac.pa/>