



Universidad  
Tecnológica de Panamá  
Vicerrectoría de  
Investigación,  
Postgrado y Extensión

## Grupo de Investigación en Gestión y Calidad de la Energía (GIGCE)

**Sede:** Campus Metropolitano Víctor Levi Sasso

**Unidad:** Dirección General de Ingeniería y Arquitectura (DGIA)

**Fecha de creación:** 1 de julio de 2021

**Coordinador:** Msc. Pedro Raúl De León Guerra

**Objetivo General:** Desarrollar y promover investigación en las áreas de la gestión y calidad de la energía eléctrica mediante la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo de prototipos, caracterización de equipos, encaminados a conseguir la optimización en el uso de los recursos energéticos y de sus técnicas.

### Objetivos Específicos:

- Asesorar a la comunidad académica y el sector empresarial, en las líneas del trabajo del grupo
- Incrementar la visibilidad nacional e internacional del grupo mediante la generación de productos de nuevo conocimiento y su publicación en revistas científicas nacionales e internacionales.
- Promover la investigación formativa por medio de la participación de estudiantes y egresados en los proyectos de investigación y en la publicación de artículos de nuevo conocimiento.

**Misión:** El Grupo de Investigación en Gestión y Calidad de la Energía (GIGCE), es un grupo interdisciplinario compuesto por docentes e investigadores de la Facultad de Ingenierías Mecánica y Eléctrica que está adscrito a Dirección General de Ingeniería y Arquitectura (DGIA); que tiene como propósito contribuir al avance tecnológico de la región y el país desarrollando proyectos de investigación en cuanto a la calidad y eficiencia del suministro eléctrico, la gestión eficiente de la energía eléctrica.

**Visión:** Convertirnos en referentes a nivel nacional y regional en cuanto a la I+D+I de la gestión y calidad de la energía eléctrica.

**Áreas de Investigación:** Otra

**Línea de Investigación:** Calidad y Eficiencia del suministro eléctrico, Gestión eficiente de la energía eléctrica, Modelación y métodos para el diseño de instalaciones eléctricas de uso final, Eficiencia energética en máquinas eléctricas, Eficiencia energética en sistemas y procesos industriales, Eficiencia energética en procesos térmicos y de enfriamiento, Eficiencia energética en sistemas de edificaciones.

**Vinculación:** <https://www.energia.gob.pa/>  
[https://www.etsi.us.es/departamentos/ing\\_electrica](https://www.etsi.us.es/departamentos/ing_electrica)

**Integrantes del Grupo:**

**Docentes:** Ing. Cesar Jaramillo, Ing. Iván Mojica, Ing. Mizael Rodríguez.

**Investigadores:** Msc. Luis Mogollón, Msc. Italo Petrocelli, Msc. Pedro Raúl De León Guerra

**Administrativos:**

**Colaborador Externo:**

