



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

Desarrollo y automatización de sistemas de energía no convencionales. DASENCO

Sede: Centro Regional de Azuero

Unidad: Centro Regional de Azuero

Fecha de creación: 7 de septiembre de 2022

Coordinador: Dr. Marcelo Coronado.

Correo coordinador: marcelo.coronado@utp.ac.pa

Objetivo General:

Desarrollar investigación respectiva con las fuentes de energías no convencionales. Promoviendo la relevancia e importancia de esta ante el escenario actual que afronta la sociedad respecto a la creciente y acelerada demanda energética mundial en conjunto al respeto y cuidado del ambiente.

Objetivos Específicos:

1. Concientizar a la comunidad universitaria de la importancia de la investigación en el campo de las energías no convencionales.
2. Gestionar proyectos de I+D en el en el ámbito de las energías no convencionales con la rentabilidad económica y social.
3. Divulgar a nivel nacional e internacional los conocimientos científicos adquiridos con el desarrollo de las investigaciones realizadas.
4. Permitir el desarrollo y mejoramiento continuo de las actividades de desarrollo científico y tecnologías aplicadas mediante el intercambio de conocimiento con centros de excelencia."

Misión: Desarrollar soluciones energéticas que tengan un impacto muy bajo ante la problemática del cambio climático y con una tecnología competitiva.

Visión: Ser un grupo de investigación multidisciplinario e innovador líder en el desarrollo de energías no convencionales y a disposición para contribuir a satisfacer la demanda energética nacional.

Áreas de Investigación:

Sistema de Potencia, Sostenibilidad y Planificación Energética

Línea de Investigación:

- Energía Solar.
- Energía Eólica.
- Energías Oceánicas.
- Energía Geotérmica.
- Energía Nuclear.
- Energías Renovables no Convencionales.
- Energía de Biomasa
- Procesos de producción de Hidrogeno (Azul, Gris y Verde)

- Sistemas Híbridos para la producción de energía eléctrica.
- Automatización y simulación de sistemas generadores de energía
-

Vinculación:

Integrantes del Grupo:

Docentes: Dra. Deyka Garcia, Dr. Marcelo Coronado, Mgtr. Francisco Canto, Mgtr. HectorVergara, Ing. Cenobio Villalobos, MSc. Guillermo López, Dr. Eduardo Caballero

Investigadores: Dra. Deyka Garcia, Dr. Marcelo Coronado, Mgtr. Francisco Canto, Mgtr. HectorVergara, Ing. Cenobio Villalobos, MSc. Guillermo López, Dr. Eduardo Caballero

Administrativos:

Estudiantes: Jenniffer Gonzales, Moises Escobar, Elvis Perez, Lilibeth Rodriguez, Emanuel Garcia, Jose Urane, Carlos Rodriguez

Colaborador Externo: Dr. Mark Mba-Wright (ISU)

Sitio Web:

