



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL, TECNOLÓGICA Y ENERGÉTICA DE COCLÉ (GIATEC)

Sede: C. R. de Coclé

Unidad: Centro Regional de Coclé

Coordinador: Ing. Efraín Conte

Correo: efrain.conte@utp.ac.pa

Objetivo General

- Apoyar el desarrollo y mejoramiento de la capacidad técnica y científica del personal del Centro Regional de Coclé, y demás docentes de la Universidad Tecnológica de Panamá, en mediante estudio y aplicación de las fuentes renovables de energía, la implementación del ahorro y la auditoría energética, y el manejo de los recursos y normas ambientales, en beneficio de la comunidad en general.
- Promover la transferencia conocimiento y las tecnologías energéticas y limpias para el desarrollo sostenible de nuestras comunidades.
- Ayudar a la conservación del medio ambiente mediante acciones dirigidas a sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de proteger nuestro ecosistema.
- Establecer relaciones con organizaciones científicas que promuevan el uso de las fuentes renovables de energía, las buenas prácticas ambientales y el uso de tecnologías apropiadas.
- Divulgar los resultados obtenidos y establecer políticas para la difusión del conocimiento en las distintas esferas de la comunidad.

Objetivos Específicos

- Organizar el Grupo de Investigación Energéticos, Ambientales y Tecnológicos de Coclé (GIATEC), de tal manera que se cuente con una organización dirigida a desarrollar las actividades que ayuden a alcanzar las metas trazadas.
- Promover la capacitación del personal de GIATEC, y demás miembros de la Universidad Tecnológica de Panamá, en especial la de los estudiantes, involucrándolos en el desarrollo de estudios y proyectos en el área de las energías limpias y protección al medio ambiente.
- Trabajar en jornadas internas de sensibilización en los aspectos relacionados al cuidado del medio ambiente, que incluyan charlas, seminarios, actividades culturales, participación en eventos promovidos a nivel nacional, que generen una actitud positiva hacia nuestro entorno.
- Establecer contactos con organismos internacionales, centros de investigación, universidades y empresas, que trabajen en el campo de las fuentes renovables de energía, que permitan el intercambio de experiencias, tecnologías e información, todo esto, previa autorización de las autoridades de nuestra institución.

- Incentivar el uso de tecnologías energéticas fáciles de implementar y con un costo relativamente bajo, especialmente en las áreas rurales e indígenas.
- Promover el ahorro y uso eficiente de la energía, tanto en el ambiente doméstico, como también en los sectores industriales, comerciales y gubernamentales de todo el país.
- Realizar estudios regionales sobre el potencial en energías renovables de la República de Panamá, especialmente en la provincia de Coclé, desarrollando planes estratégicos para su posible utilización en proyectos que beneficien a la comunidad.
- Publicar las actividades desarrolladas y por realizar, además de los resultados obtenidos de los estudios e investigaciones en revistas, foros nacionales e internacionales, así como en cualquier otro medio.
- Organizar eventos regionales e internacionales tales como seminarios, ferias científicas, foros y congresos, que permitan dar a conocer los avances obtenidos en las distintas áreas energéticas y ambientales.

Misión

Ser el medio que contribuya, motive y fomente el desarrollo de la investigación en el área ambiental, de las tecnologías y las fuentes de energías, especialmente las renovables, y que, mediante el desarrollo de proyectos innovadores y actividades científicas, genere respuestas y soluciones a los problemas más apremiantes de nuestras comunidades, a través de la participación activa de los estudiantes, docentes e investigadores en cada una de las acciones a desarrollar.

Visión

Ser el principal gestor y promotor del desarrollo de proyectos de investigación en las áreas de ambiente, energía y tecnología de la República de Panamá y tener el reconocimiento de organizaciones e instituciones internacionales que trabajan en las mismas temáticas de GIATEC.

Áreas de Investigación: Energías Renovables y Ambiente

Línea de Investigación

- Energía Solar
- Energía Eólica
- Energía de Biomasa
- Ahorro y Eficiencia Energética
- Saneamiento y Ambiente
- Tecnología Apropiada
- Agricultura en espacios controlados

Vinculación

Red de Expertos Iberoamericanos en Energías Renovables - CEDDET – CIEMAT

Integrantes del Grupo:

Docentes: Ing. Icela Márquez, Ing. Carlos Marín, Ing. Félix Tejeira, Ing. Héctor Rosales, Lic. Jorge Medina, Lic. Rafael Vejarano, Dr. Julio Rodríguez, Dr. Edgardo Vásquez, Ing. Crescencio Fernández, Prof. Juan Samaniego, Prof. José Ábrego, Lic. Rodolfo Arosemena, Lic. José Isaza, Prof. Raúl Palacios

Colaboradores Externos: Ing. Mauricio Andrés Trujillo Vera - CLIMATIK – Colombia, Dr. José Ignacio Arranz - Universidad de Extremadura – España, Dra. Marisa Marco - CIEMAT – España, Dr. Enrique Soria Lascorz - CIEMAT – España, Ing. Jorge González - Universidad Nacional de Tucumán, Ing. Emilio Gudemos - Universidad Nacional de Villa María – Argentina, Ing. Daniel Gómez - Asociación de Ingenieros Tecnológicos del Uruguay, Dr. Shyam Sunder Nandwani - Consultor - Costa Rica, Dr. Agustín García García - Universidad de Extremadura - España

