



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

DOCTORADO EN MATERIALES Y SISTEMAS ENERGÉTICOS RENOVABLES

Objetivo

Formar recursos humanos de alto nivel técnico, científico y profesional, con profundo sentido ético y humano, y con sólidos conocimientos teórico-prácticos, capaces de proponer y realizar investigación básica y aplicada en el área de los Materiales y las Energías Renovables mediante proyectos orientados hacia la innovación y el desarrollo tecnológico sustentable

Líneas de investigación

- Desarrollo de Materiales para Aplicaciones Energéticas Renovables.
- Modelación y Optimización de Materiales, Procesos y Sistemas Energéticos Renovables.
- Desarrollo Tecnológico e Innovación de Sistemas Energéticos Renovables.

Perfil de Egreso

- Cuenta con una sólida formación científica y tecnológica en el área de las fuentes renovables de energía, dentro del campo u orientación de su competencia, que le permita la aplicación rigurosa de métodos y técnicas contemporáneas
- Desarrolla y coordina proyectos de investigación original de manera independiente y/o con grupos de investigación de manera inter y multidisciplinaria.
- Está habilitado para trabajar en grupos interdisciplinarios, orienta sus actividades hacia los problemas prioritarios relativos a las fuentes renovables de energía.
- Demuestra altas capacidades para exponer en foros, congresos o programas reconocidos sus experiencias científicas en el área de conocimiento.

Requisitos de Admisión

- Identificación oficial con fotografía
- Acta de nacimiento
- Carta compromiso firmada de dedicación de tiempo completo y exclusividad en formato establecido.
- Currículum vitae en formato corto con documentos probatorios.
- Título de estudios de Maestría en área afín al programa.
- Certificado de estudios de maestría oficial con promedio mínimo de 8.0 y con el 100% de los créditos cursados.
- Anteproyecto de investigación firmado por un académico del programa de doctorado que lo avale.
- Presentar constancia de acreditación de examen TOEFL equivalente a 450 puntos.
- Los aspirantes extranjeros o mexicanos con estudios realizados en el extranjero requieren entregar:
 - Título de grado y certificado de estudios legalizados.
 - Dictamen técnico de revalidación de estudios expedido por la Secretaría de Educación Pública de México.
 - Dictamen de equivalencia de promedio emitido por la Dirección de Servicios Escolares de la UNICACH.
 - Traducción correspondiente de los documentos a entregar que estén en idioma distinto al español.

Exámenes de admisión

- Termodinámica, Matemática y Física.
- Entrevista y Presentación Oral del anteproyecto de investigación manifestando su Originalidad y Relevancia en diapositivas que incluyan Título, Justificación, Objetivo, Metodología y Resultados esperados

Becas

- El Doctorado está registrado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT y todos los estudiantes aceptados serán postulados para recibir beca.



Informes:
Dr. Guillermo Ibáñez Duharte
Coordinador del Doctorado
dmyser@unicach.mx

Libramiento Norte Poniente 1150
Colonia Lajas Maciel. C.P. 29039
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel. (961)-6170440 EXT 4290



Mayores informes en:

http://www.unicach.mx/_dmser/index.php