

CONVOCATORIA 2022

Maestría en Materiales y

Sistemas Energéticos Renovables

Objetivo

Formar recursos humanos de alto nivel científico y profesional, con amplios y sólidos conocimientos teóricos y prácticos, capaces de realizar investigación básica y aplicada en el área de 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 de sistemas energéticos renovables.

Perfil de ingreso

- Tener formación profesional a nivel licenciatura en Ingenierías, Ciencias Exactas (Matemáticas, Física y Química), Ciencias Naturales (Ciencias de la tierra y ambientales) o áreas afines.
- Demostrar la capacidad de trabajo en grupo de manera interdisciplinaria.
- Poseer aptitudes hacia el ejercicio de la investigación, el autoaprendizaje y el trabajo en equipo y/o multidisciplinario.

Becas

- De acuerdo a la disponibilidad de becas otorgadas por el CONACYT

Perfil de egreso

- Aplica diversos tipos de investigación tanto básica como aplicada.
- Opera programas de análisis de datos e interpreta sus resultados con la capacidad de intervenir con propuestas innovadoras con alta pertinencia científica, ambiental y social.
- Investiga analiza y diagnostica problemas de materiales y sistemas energéticos renovables para proponer soluciones y alternativas innovadoras y sustentables.
- Diseña, desarrolla y divulga propuestas y resultados de investigación sobre temas de su campo.
- Aplica conceptos teóricos en la elaboración de propuestas innovadoras en su campo.
- Ejerce liderazgo para diseñar propuestas de investigación innovadoras.



Requisitos de Admisión

- PRE REGISTRO
- Identificación oficial con fotografía.
- Acta de nacimiento
- TOEFL mayor o igual que 400 pts.
- Carta de exposición de motivos (máximo 1 cuartilla).
- Carta compromiso firmada de dedicación de tiempo completo al Posgrado, en el formato correspondiente.
- Currículum Vitae en formato corto sin documentos probatorios. (Máximo 2 cuartillas).
- Certificado de estudios oficial con promedio mínimo de 8.0 y con el 100% de los créditos cursados.
- Título profesional de la licenciatura en área afín al programa de la Maestría
- Los aspirantes extranjeros o mexicanos que hayan estudiado licenciatura o equivalente en el extranjero requieren entregar:
 - Título apostillado
 - Certificado de estudios apostillado
 - Dictamen técnico de revalidación de estudios y de equivalencia de promedio (emitido por la UNICACH).

Modalidad

- Presencial

Duración

- 2 años

Calendario

- Pre-registro y envío de documentos en línea:
07 de Octubre de 2021 al 03 de diciembre de 2021
- Publicación de la lista de precandidatos:
13 de diciembre de 2021
- Pago de derecho de examen de Admisión (\$ 1,200.00):
Del 5 al 7 de enero de 2022
- Examen de Conocimiento:
10 de enero de 2022
- Notificación de la entrevista:
13 de enero de 2022
- Entrevista:
17 de enero de 2022
- Publicación de aceptados:
21 de enero de 2022
- Pago de Inscripción:
Del 24 al 28 de enero de 2022

Nota: El cupo mínimo para abrir el grupo será de 7 estudiantes aceptados.

Informes:

Dr. José Francisco Pola Albores
C.P. Phamela Hernández Figueroa
Coordinación de la MMySER

✉ posgrado.mmyser@unicach.mx

📘 Maestría en Materiales y Sistemas Energéticos Renovables

Libramiento Norte Poniente 1150 Colonia Lajas Maciel.

C.P. 29039. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. ☎ (961) 617-04-40, Ext. 4376

Examen de Admisión

- Examen de conocimientos
- Entrevista

