

MAYORES INFORMES

[https://mmser.unicach.mx/
posgrado.mmyser@unicach.mx](https://mmser.unicach.mx/posgrado.mmyser@unicach.mx)

(961) 617-04-40, Ext. 4373 y 4376

Facebook: Maestría en Materiales y
Sistemas Energéticos Renovables

www.unicach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES



Maestría en Materiales y Sistemas Energéticos Renovables

Convocatoria 2026

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.

Mapa Curricular

1ER. SEMESTRE:

Matemáticas Aplicadas
Termodinámica Aplicada
Introducción a la Ciencia de los Materiales
Sistemas Energéticos Renovables
Trabajo de Investigación I

2DO. SEMESTRE:

Optativa de Especialización (Acorde a la línea de investigación de su proyecto)
Trabajo de Investigación II
Electiva

3ER. SEMESTRE:

Trabajo de Investigación III

4TO. SEMESTRE:

Trabajo de Investigación IV

Requisitos de ingreso

A. Pre-registro en línea

- Presentar documentos (Título o cédula profesional) que acrediten la formación profesional en áreas de las ingenierías, ciencias exactas, ciencias naturales o campos afines.
- Entregar una carta de exposición de motivos y compromiso de dedicación de tiempo completo al programa.

Entregar en original (para cotejo) y copia de los siguientes documentos:

- CURP (Candidatos Nacionales), y certificado de estudios de licenciatura con promedio mínimo de 8.0, acta de nacimiento.
- Entregar un currículum vitae acompañado de documentos probatorios.
- Acreditar la lectura y comprensión del idioma inglés a través del Centro de Lenguas de la institución, acreditando al ingreso un equivalente de **400 puntos del TOEFL**.
- Presentarse a una entrevista ante el Comité Académico de Posgrado-CAP.
- Los aspirantes extranjeros deberán presentar sus documentos originales debidamente certificados por la embajada o consulado mexicano en su país de origen.

B- Proceso de Admisión

- Cubrir el pago de admisión.
- Aprobar el examen de admisión.
- Entrevista ante el Comité de Académico de Posgrado.

INICIO DE CLASES FEBRERO 2026

INFRAESTRUCTURA

- Aulas Equipadas con TIC'S, Acceso a Bases de Datos Científicos, Taller de Prototipos, Plataforma de Experimentos, Laboratorio de Síntesis de Materiales, Laboratorios de Caracterización de Materiales y Dispositivos, Centros de Evaluación de biodigestores, Centro de certificación de estufas ecológicas, Laboratorio para la Evaluación de Turbinas, Centrales Fotovoltaicas.

Líneas de investigación

• Desarrollo de Materiales para Aplicaciones Energéticas Renovables:

La línea se enfoca principalmente al estudio y desarrollo de materiales para aplicaciones energéticas, tales como semiconductores de láminas delgadas y nano estructurados para el desarrollo de celdas solares, materiales catalíticos y celdas foto-electroquímicas, entre otras aplicaciones.

• Modelación y optimización de materiales, procesos y sistemas energéticos

renovables: Se investigan desde una perspectiva teórica tanto los materiales y procesos que hacen posible el funcionamiento de los sistemas energéticos, así como los sistemas energéticos en sí mismos, se modelan mediante métodos analíticos y numéricos con distintos propósitos: describirlos, identificar la conexión de sus propiedades con las leyes naturales involucradas y optimizar su desempeño.

• **Desarrollo de Sistemas Energéticos Renovables:** La línea se enfoca principalmente al estudio y desarrollo de sistemas energéticos renovables. Se estudian los potenciales energéticos renovables existentes en el Estado de Chiapas, tales como el solar, eólico, hidráulico, bioenergético, entre otros.

CALENDARIO

- Pre-registro y envío de documentos en línea:
Del 20 de Noviembre al 31 de Diciembre de 2025
- Examen de inglés:
Enero de 2026 (Acudir al CELE-UNICACH)
- Publicación de la lista de precandidatos/as:
09 de Enero de 2026
- Pago de derecho de examen de admisión **(\$1,800.00):**
Del 09 al 14 de Enero de 2026
- Examen de conocimientos:
15 de Enero de 2026
- Notificación de la entrevista:
20 de Enero de 2026
- Entrevista:
22 de Enero de 2026
- Publicación de candidatos/as aceptados/as:
28 de Enero de 2026
- Pago de Inscripción **(\$1,500.00):**
Del 03 al 05 de Febrero de 2026
- Entrega de Documentos
Del 03 al 05 de Febrero de 2026
- Inicio de actividades
03 de Febrero de 2026

Nota: El cupo mínimo para abrir el grupo será de 7 candidatos/as aceptados/as e inscritos/as