

MAPA CURRICULAR	
1er Semestre Trabajo de Investigación I	5to Semestre Trabajo de Investigación V
2do Semestre Trabajo de Investigación II Primer Coloquio de Investigación	6to Semestre Trabajo de Investigación VI Tercer Coloquio de Investigación
3er Semestre Trabajo de Investigación III	7mo Semestre Trabajo de Investigación VII
4to Semestre Trabajo de Investigación IV Segundo Coloquio de Investigación	8vo Semestre Trabajo de Investigación VIII

¡ Únete a la comunidad UNICACH !

INFORMES

Mtro. Francisco Salvador Nigenda Blanco, Coordinador de Posgrado.
Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables, Edificio 24, Ciudad Universitaria. Libramiento Norte Poniente No. 1150, Colonia Lajas Maciel, C.P. 29039. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Tel. (961) 61-70440, Ext. (4297 y 4376).
Email: dmyser@unicach.mx Web: <https://dmser.unicach.mx>

www.unicach.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

Doctorado en Materiales y Sistemas Energéticos Renovables

Convocatoria 2026



**Ciencia y
Tecnología**
Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación



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 de sistemas energéticos renovables.

PERFIL DE INGRESO

1. Poseer conocimientos a nivel maestría en las áreas de física, matemática, ingeniería o afín a las líneas de investigación.
2. Contar con los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para realizar y desarrollar estudios y proyectos de investigación básica, aplicada y tecnológica, así como para plantear estrategias para su realización, en los ámbitos académico, industrial, productivo y de servicios.
3. Manejar de manera crítica información científica y técnica de fuentes especializadas de actualidad.
4. Tener capacidad de razonamiento, autoestudio, trabajo independiente e integración del conocimiento.

PERFIL DE EGRESO

1. 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.
2. Desarrolla y coordina proyectos de investigación original de manera independiente y/o con grupos de investigación de manera inter y multidisciplinaria.
3. Está habilitado para trabajar en grupos interdisciplinarios, orienta sus actividades hacia los problemas prioritarios relativos a las fuentes renovables de energía.
4. Demuestra altas capacidades para exponer sus experiencias científicas en el área de conocimiento en foros, congresos o programas reconocidos.

DURACIÓN

La duración del programa es de ocho semestres. No obstante, el plazo mínimo para concluir el plan de estudios del doctorado es de seis semestres, siempre que el alumno solicite la obtención anticipada del grado y cuente con el visto bueno de su comité tutorial. En este caso, el estudiante podrá solicitar al Comité Académico de Posgrado la apertura de asignaturas correspondientes a semestres avanzados, con el fin de cubrir el 100 % de los créditos del plan de estudios al término del sexto semestre.

HORARIO

Tiempo completo: De lunes a viernes.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	UBICACIÓN
Registro en línea y publicación de convocatoria	Del 24 de febrero al 25 de mayo de 2026	Todo el día	www.unicach.mx
Publicación de la lista de candidatos preseleccionados	01 de junio de 2026	15:00 horas	https://unicach.mx/?tag=MTgz www.dmsr.unicach.mx
Registro de candidatos preseleccionados y pago del proceso de admisión (\$1,800.00 MXN)	Del 03 al 07 de junio de 2026	Todo el día	www.unicach.mx
Examen de conocimientos	15 de junio 2026	09:00 horas	Auditorio IIIR
Examen de inglés (\$300.00 MXN)	12 junio de 2026	10:00 horas	Centro de Lenguas (CELE), Edificio 20, Ciudad Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Entrevistas	Del 24 al 26 de junio de 2026	09:00 horas	Auditorio IIIR
Publicación de candidatos aceptados	06 de julio de 2026	15:00 horas	https://unicach.mx/?tag=MTgz www.unicach.mx
Inscripciones en línea (\$1,500.00 MXN)	Del 07 al 24 de julio de 2026	09:00 a 15:00 horas	www.unicach.mx Dirección de Servicios Escolares
Entrega de documentos en la Dirección de Servicios Escolares	30 y 31 de julio de 2026	08:00 a 15:00 horas	Dirección de Servicios Escolares, Ciudad Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Inicio de actividades	03 de agosto de 2026	08:00 horas	Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables (IIIR)

Nota: El cupo mínimo para abrir grupo es de 7 candidatos aceptados e inscritos.

CONTRIBUCIONES POR SERVICIOS EDUCATIVOS:

Pago del proceso de admisión (\$1,800.00 MXN).
Inscripciones (\$1,500.00 MXN).

El programa está registrado en el Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) lo que permite al estudiante postularse a la convocatoria de becas para estudios de Posgrado, bajo los criterios que marquen sus reglamentos y el presupuesto vigente. La UNICACH no garantiza la asignación de becas.

REQUISITOS DE INGRESO

La persona aspirante al Doctorado deberá entregar la siguiente documentación:

1. Título o cédula profesional que acredite la formación profesional en áreas de las Ciencias exactas y naturales o campos afines.
2. Una carta de exposición de motivos y disponibilidad de dedicación de tiempo completo al programa.
3. CURP, título profesional de maestría legalizado o cédula profesional, y certificado de estudios de maestría con promedio mínimo de 8.0 o su equivalente, acta de nacimiento e identificación oficial con fotografía (en original para cotejo y una copia).
4. Entregar un currículum vitae actualizado y acompañado de documentos probatorios, que incluyan, si es posible, un ejemplar de la tesis de licenciatura y si fuera el caso de cada una de las publicaciones que haya realizado.
5. Entregar dos cartas de recomendación de personas de reconocido prestigio académico.
6. Presentar la constancia de acreditación de lectura y comprensión del idioma inglés emitida por el Centro de Lenguas de la UNICACH, acreditando al ingreso un equivalente de 450 puntos del TOEFL de acuerdo al reglamento institucional vigente.
7. Entregar y presentar un anteproyecto de investigación, con base en la línea de investigación que se haya elegido. Deberá contener introducción, justificación, objetivos, una propuesta de abordaje del problema y bibliografía mínima. Además, debe contar con el aval de un académico del programa. El cuerpo del documento deberá contener un máximo de 2500 palabras.
8. Presentar y acreditar los exámenes en las áreas de matemáticas, física y termodinámica.
9. Presentarse a una entrevista con el Núcleo Académico del Posgrado, donde se evaluará y aprobará el anteproyecto.