



# Maestría en Energías Renovables

Con la Maestría online en Energías Renovables serás capaz de analizar las características de las principales tecnologías de aprovechamiento de fuentes de energía renovable e integrarlas en la planificación y desarrollo de proyectos.



#### **DURACIÓN**

24 meses



#### **EXÁMENES EN LÍNEA**



#### **CRÉDITOS 81**



#### **RAMA DE CONOCIMIENTO**

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología



#### **METODOLOGÍA**

Docencia impartida 100% en línea



#### **CLASES EN VIVO**

También quedan grabadas



#### **TUTOR PERSONAL**



#### **SOLICITA INFORMACIÓN**

+52 55 70055758

[inscripciones@unirmexico.mx](mailto:inscripciones@unirmexico.mx)

*Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor*

El aumento de las instalaciones de energías renovables en México ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años, impulsado por diversos factores como la necesidad de diversificar la matriz energética, reducir las emisiones de carbono y cumplir con compromisos internacionales en la lucha contra el cambio climático.

En 2024, México sigue avanzando en el crecimiento de las energías renovables, especialmente con la meta de que el 35% de la electricidad generada provenga de fuentes limpias, como la solar, eólica, hidroeléctrica y geotérmica. Esta meta está en línea con la Ley de Transición Energética y los compromisos del país para reducir su huella de carbono y promover una economía más sostenible.

En este sentido, el elevado crecimiento del sector está acompañado de un notable aumento de la demanda de profesionales para ocupar puestos laborales relacionados con el sector de las energías renovables. Según GWEC y IRENA, el sector de las energías renovables en México podría generar entre 200,000 y 500,000 empleos directos e indirectos en los próximos años, dependiendo del ritmo de adopción y las políticas de fomento a las energías limpias.

Pero esto debe ir acompañado de programas formativos específicos que permitan la cualificación necesaria para desempeñar los nuevos puestos de trabajo que se están creando en el mercado de las energías renovables profesionales del sector de los combustibles fósiles.

Por ello, la Maestría en Energías Renovables de UNIR México surge para dar respuesta a las demandas del mercado. Con ella, obtendrás los conocimientos necesarios para analizar las características de las principales tecnologías de aprovechamiento de fuentes de energía renovable e integrarlas en la planificación y desarrollo de proyectos profesionales.

## Objetivos

Al concluir la Maestría en Energías Renovables los egresados estarán capacitados para:

- Analizar y evaluar las implicaciones energéticas y ambientales del uso de fuentes de energía renovable.
- Evaluar los recursos renovables de un emplazamiento.
- Identificar las tecnologías actuales más adecuadas para su explotación.
- Calcular y dimensionar instalaciones que permitan el aprovechamiento de dichos recursos.
- Participar en la planificación y desarrollo de proyectos de ingeniería en el ámbito de las energías renovables.

Todo ello en base a cuatro bloques de conocimiento: **Contexto Energético y Ambiental de las Energías Renovables, Energía Solar, Energías Renovables Terrestres, y Energía del mar.**

## Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional (SEP) con fecha **2024-04-01 y nº de acuerdo 20242345**.



## Requisitos de acceso

Es requisito imprescindible contar con:

- **Acceso directo:** certificado completo de estudios y/o título profesional en ingeniería (relacionada con las áreas de la Edificación, Energía, Medio Ambiente, Mecánica, Minas, Electrónica, Electricidad, Química, Manufactura, Industrial, Aeronáutica, Petróleo, Geofísica, Agronomía, Biomédica, Nanotecnología, Geología, Biotecnología y Naval).

El resto de los aspirantes que no cumplen los requisitos de acceso directo tendrá que cursar un curso propedéutico con duración de 1 mes antes de comenzar la Maestría.

## Doble título mexicano y europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón, al finalizar tu Maestría recibirás un doble título que hará tu currículum vitae más atractivo:

- **Maestría en Energías Renovables**, otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE por la SEP.
- **Título propio europeo con valor curricular**, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

## Perfil de egreso

Tras completar la maestría, los egresados serán capaces de:

- Analizar el proceso de generación, transporte y distribución de la energía procedente de fuentes renovables,
- Analizar problemas reales de ingeniería en el sector de las energías renovables, identificando las posibles soluciones tecnológicas.
- Detectar el impacto ambiental y las implicaciones socioeconómicas del uso de fuentes de energía renovable.
- Identificar, analizar, aplicar y evaluar las principales fuentes de energía.

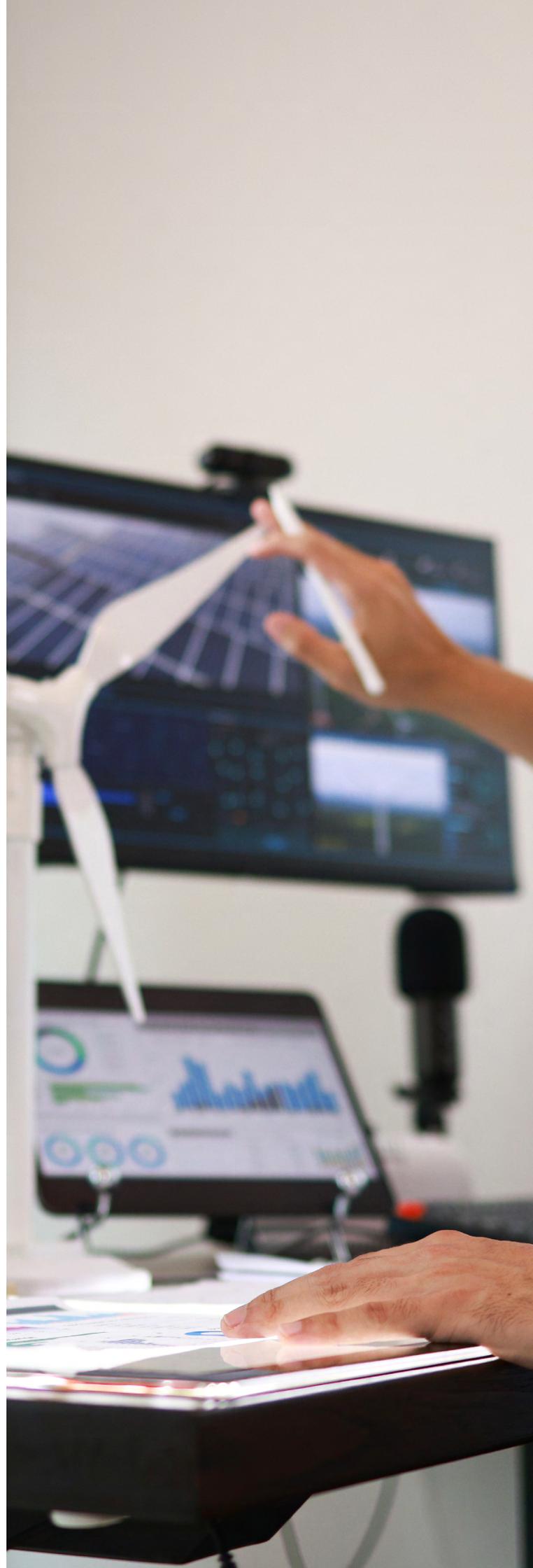
## Diplomas intermedios

Al finalizar con éxito la Maestría obtendrás 3 Diplomas con valor curricular :

- **Primer Diploma:** Diploma en Energías renovables para aplicaciones térmicas.
- **Segundo Diploma:** Diploma en Energías renovables para producción de electricidad.
- **Tercer Diploma:** Diploma en Fundamentos de proyectos de energías renovables.

## Salidas profesionales

- Proyectista de instalaciones solares, fotovoltaicas, eólica...
- Ingeniero en Energías Renovables
- Consultor en Energía Sostenible
- Investigador
- Gerente de Proyectos
- Analista de Políticas Energéticas
- Desarrollador de Negocios en Energías Renovables
- Educador o Formador
- Técnico Especializado
- Emprendedor
- Auditor Energético



# Plan de estudios

## Módulo A

- ▶ Contexto Energético y Ambiental de las Energías Renovables (9 créditos)

## Módulo B

- ▶ Uso Eficiente de la Energía (9 créditos)

## Módulo C

- ▶ Energía Solar Fotovoltaica (9 créditos)
- ▶ Energía Solar Térmica (9 créditos)

## Módulo D

- ▶ Biomasa y Biocombustible (9 créditos)
- ▶ Energía Eólica (9 créditos)

## Módulo E

- ▶ Energía Hidráulica y Geotérmica (9 créditos)
- ▶ Energía del Mar (9 créditos)

## Módulo F

- ▶ Proyecto de Innovación en Energías Renovables (9 créditos)

**Total: 81 créditos**

# UNIR México: la universidad en línea con calidad europea

UNIR México es una **Universidad mexicana de carácter privado aprobada ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el año 2013**. Forma parte del Grupo académico UNIR, líder en formación en línea en Europa que se ha consolidado como solución educativa para miles de personas en todo el mundo.

UNIR México es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en directo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. **Más de 12.000 estudiantes ya se han graduado, y otros 20.000 se preparan en nuestras aulas virtuales para hacerlo.**

Además de las **Licenciaturas y Maestrías mexicanas**, UNIR México ofrece la posibilidad de cursar **títulos de Posgrados Europeos** en diversas disciplinas, otorgados por la Universidad Internacional de La Rioja y en el caso de los Master oficiales reconocidas en el Espacio Europeo de Educación Superior.

**Las Licenciaturas y Maestrías que imparte UNIR México cuentan con el reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) por la SEP.**

Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41.000 alumnos.
- ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
- ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
- ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.



## Metodología



### Clases online en directo

Los estudiantes pueden asistir a clases en línea en directo. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real.

Además, todas las clases se quedan grabadas para que si los estudiantes no pueden asistir las vean en diferido tantas veces como quieran.



### Recursos didácticos

El campus virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los cuáles estudiar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz.

En él los estudiantes encontrarán: los temas, las ideas clave, material audiovisual complementario, actividades, lecturas, test de evaluación, foros, chats, blogs y acceso a clases magistrales sobre temas concretos.



## Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno:

El tutor personal:

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.

**La metodología de UNIR es el principal valor para nuestros alumnos. Les permite estudiar estén donde estén de manera flexible y compatible con su vida cotidiana. Además pueden interactuar, relacionarse y compartir experiencias con sus compañeros y profesores igual que en la universidad presencial.**



## Sistema de evaluación

En Unir se valora y recompensa el esfuerzo diario de los alumnos. Por eso la superación de una maestría se basa en:

- **Evaluación continua** (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación)
- **Exámenes online**



Av. Universidad 472, Colonia Vertiz Navarte  
Benito Juárez CP: 03600 Ciudad de México

[mexico.unir.net](http://mexico.unir.net) | [inscripciones@unirmexico.mx](mailto:inscripciones@unirmexico.mx) | +52 55 70055758

