



# Maestría en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética

# La maestría que combina la gestión ambiental con la eficiencia energética



## DURACIÓN

18 meses, 3 semestres



## EXÁMENES EN LÍNEA



## CRÉDITOS 81



## RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



## METODOLOGÍA

Docencia impartida 100%  
en línea



## CLASES EN VIVO

También quedan grabadas



## TUTOR PERSONAL



## SOLICITA INFORMACIÓN

(+52) 55 88393963

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

*[Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor](#)*

La **Maestría en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética de UNIR México** es la única que combina ambos perfiles para que puedas obtener una visión global del sector y especializarte con un doble perfil. Te convertirás en un profesional con un conocimiento detallado tanto de la gestión ambiental y energética como de la parte legislativa; por lo que serás capaz de dar soluciones reales para alcanzar el desarrollo sostenible en las organizaciones.

Los **conocimientos que adquirirás en la Maestría en Gestión Ambiental abarcan todo tipo de sociedades (públicas, privadas, gubernamentales y no gubernamentales) y sectores de actividad**. Analizarás los factores que influyen en el consumo energético de las organizaciones, con el fin de determinar y establecer mecanismos para conseguir un ahorro energético. Profundizarás en el proceso de auditorías energéticas, así como en los mecanismos para obtener la calificación energética de una edificación y en la industria.

## Objetivos

Al concluir tu posgrado sabrás analizar y aplicar de una manera eficaz mecanismos de actuación ante factores contaminantes que contribuyen al cambio climático. También conocerás los medios para reducirlos. Además, al finalizar tu Maestría en Gestión Ambiental, serás capaz de:

- **Implantar y mantener un Sistema de Gestión Ambiental y de la Energía** (según las Normas ISO 14001e ISO 50001), analizando las diferencias y similitudes entre el SGA según la Norma ISO 14001 y el Reglamento EMAS.

- **Aplicar herramientas para la gestión ambiental sostenible** de las organizaciones.
- **Controlar la contaminación ambiental** y calcular la huella de carbono de tu organización.
- **Comprender y aplicar el concepto de Huella Ecológica.**
- **Optimizar sistemas energéticos a través de la toma de datos** y su posterior análisis, utilizando el Código de Edificación de Vivienda y las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) en Eficiencia Energética Vigentes.
- **Desarrollar auditorías energéticas** en la edificación y la industria, así como proyectos de Energías Renovables.
- **Comprender la manera de evaluar la eficiencia energética** de los edificios y su aplicación.

## Campo laboral

Al finalizar la Maestría, entre las posibles salidas y desarrollo profesional relacionadas con los contenidos de la maestría se encuentran:

- Auditor interno de los sistemas de gestión ambiental y energético.
- Gestor en Empresas de Servicios Energéticos.
- Técnico que desempeñe funciones de Auditoría Energética y Certificación Energética de Edificios.
- Responsable del departamento de medio ambiente y energía de cualquier tipo de organización.
- Consultor en servicios medioambientales y energéticos.

## Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al **Sistema Educativo Nacional (SEP)**, con **fecha 19-03 2020** y **nº de acuerdo 20220003**.



## Requisitos de acceso

Para poder **acceder a esta Maestría es requisito contar con:**

- Certificado total de estudios y/o título profesional de licenciatura en el área de Ingeniería (relacionada con los ámbitos de Edificación, Energía, Medioambiente, Forestal, Mecánica, Minas, Ingeniería Civil, Electrónica, Electricidad, Química o Química Industrial), Arquitectura, Física, Química, Biología, Geología y Ciencias Ambientales, Recursos Humanos, Administración y Dirección de Empresas.

## Título oficial mexicano y título propio europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esta razón, al finalizar tu Maestría conseguirás dos títulos que harán tu currículum vitae más atractivo:

- **Maestría en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética**, título otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE de la SEP.
- **Título Propio Europeo** con valor curricular, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

## Diplomados intermedios

Al finalizar con éxito cada área de conocimiento obtendrás un **Diploma con valor curricular** en el área de conocimiento del mismo.

- **Módulo 1:** Diploma en Gestión del Medio Ambiente.
- **Módulo 2:** Diploma en Gestión y Eficiencia de la Energía.
- **Módulo 3:** Diploma en Energías Renovables.

## Perfil de egreso

Los egresados de la **Maestría en Gestión Ambiental y Eficiencia Energética** obtendrán conocimientos, habilidades y aptitudes sobre:

- **El origen y la problemática de la contaminación ambiental**, así como sus diferentes tipos y las estrategias para frenarlo/tratarlo.
- Los **conceptos fundamentales en medioambiente**.
- **Analizar los conceptos fundamentales en medioambiente**, los principales actos jurídicos y su campo de aplicación.
- **Calcular la huella ecológica**, así como la huella del agua y huella de carbono.
- **Estudiar y trabajar de una manera autónoma y promover la formación continua** en su futuro desempeño profesional como expertos en gestión ambiental y energética.
- **Trabajar en equipo y desarrollar sus habilidades de comunicación** necesarias para establecer y mantener relaciones con otros profesionales y organizaciones relevantes **en el ámbito de la gestión ambiental y energética**.

# Plan de estudios

## Primer Módulo (36 créditos)

- ▶ Introducción al Medioambiente y Desarrollo Sostenible (9 créditos)
- ▶ Gestión de la Contaminación (9 créditos)
- ▶ Gestión Medioambiental (9 créditos)
- ▶ Uso Eficiente de la Energía (9 créditos)

## Segundo Módulo (27 créditos)

- ▶ Adquisición y Análisis de Datos Energéticos (9 créditos)
- ▶ Eficiencia Energética en la Edificación y en la Industria (9 créditos)
- ▶ Energías Renovables (9 créditos)

## Tercer Módulo (18 créditos)

- ▶ Metodología de la Investigación (9 créditos)
- ▶ Aplicaciones Prácticas de la Gestión Ambiental y/o energética de una Organización (9 créditos)

**total: 81 créditos**

# Un nuevo concepto de Universidad

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.



## Sistema de evaluación

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

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

**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.**



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 88393963

