

DIPLOMADO EN
DERECHO AMBIENTAL
EN LÍNEA
(120 horas)

Objetivo:

- Brindar conocimiento sobre la normativa ambiental en México, su aplicación en empresas, organizaciones, los mecanismos de cumplimiento legal para la gestión sustentable y la protección del medio ambiente.

Dirigido a:

- Directivos de empresas industriales y gubernamentales, profesionales del derecho ambiental, consultores, responsables de cumplimiento normativo, responsables de áreas de sustentabilidad y desarrollo ambiental.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos** y **habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones** y **Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados** y **Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Comprender el marco normativo ambiental en México.



Desarrollar estrategias de cumplimiento legal y gestión de riesgos ambientales.



Implementar auditorías y programas de responsabilidad ambiental.



Aplicar metodologías para la evaluación de impacto ambiental.



MÓDULOS

01 Marco normativo ambiental en México

1. Introducción al derecho ambiental y su evolución en México
 - a) Concepto y objetivos del derecho ambiental
 - b) Historia y evolución de la legislación ambiental en México
 - c) Principales retos en la normativa ambiental
 - d) Relación entre desarrollo y regulación ambiental
2. Principios del derecho ambiental: precaución, prevención y responsabilidad
 - a) Principio de precaución y su aplicación en México
 - b) Prevención de daños ambientales y medidas de mitigación
 - c) Responsabilidad ambiental: administrativa, civil y penal
 - d) Principio de quien contamina paga
3. La Constitución y su relación con la protección ambiental
 - a) Artículos constitucionales clave en materia ambiental
 - b) Derechos humanos y medio ambiente
 - c) Competencias de los distintos niveles de gobierno en materia ambiental
 - d) Reformas constitucionales recientes en materia ecológica
4. Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA)
 - a) Estructura y alcance de la LGEEPA
 - b) Regulación de áreas protegidas y ecosistemas
 - c) Evaluación del impacto ambiental y permisos
 - d) Responsabilidades y sanciones establecidas en la LGEEPA
5. Regulación ambiental en niveles federal, estatal y municipal
 - a) Diferencias y alcances de cada nivel de regulación
 - b) Coordinación entre los niveles de gobierno
 - c) Casos de éxito en regulaciones locales
 - d) Retos en la aplicación descentralizada de normas ambientales

02 Gestión ambiental y responsabilidad legal

1. Definición y tipos de responsabilidad ambiental
 - a) Responsabilidad administrativa: multas y sanciones
 - b) Responsabilidad civil: reparación del daño
 - c) Responsabilidad penal: delitos ambientales
 - d) Casos representativos de sanciones ambientales en México
2. Procedimientos sancionadores en materia ambiental
 - a) Marco normativo aplicable
 - b) Fases del procedimiento sancionador
 - c) Recursos legales para la defensa
 - d) Casos emblemáticos de sanciones ambientales
3. Mecanismos de denuncia y participación ciudadana
 - a) Procedimientos de denuncia ambiental
 - b) Plataformas y mecanismos de participación
 - c) Transparencia en la gestión ambiental
 - d) Casos de éxito en la participación ciudadana
4. Regulación en emisiones atmosféricas y calidad del aire
 - a) Fuentes de contaminación atmosférica
 - b) Normas aplicables en materia de calidad del aire
 - c) Obligaciones de las empresas y regulaciones
 - d) Programas gubernamentales de control de emisiones
5. Legislación en materia de ruido y contaminación acústica
 - a) Fuentes de contaminación acústica
 - b) Límites permisibles de ruido en México
 - c) Regulaciones aplicables en zonas urbanas e industriales
 - d) Herramientas y tecnologías para el control del ruido

03 Legislación sobre recursos naturales y gestión del agua

1. Introducción a la gestión de los recursos naturales en México
 - a) Importancia de la conservación de recursos
 - b) Principales desafíos en la gestión ambiental
 - c) Impacto de la sobreexplotación de recursos
 - d) Casos de éxito en conservación de recursos naturales
2. Marco normativo internacional en protección de recursos naturales
 - a) Principales tratados internacionales
 - b) Obligaciones de México en acuerdos ambientales globales
 - c) Impacto de acuerdos en políticas locales
 - d) Ejemplos de aplicación de normativas internacionales
3. LGEEPA y su impacto en los recursos naturales
 - a) Regulaciones clave en materia de recursos naturales
 - b) Aplicación de la LGEEPA en distintos ecosistemas
 - c) Estrategias de protección y conservación
 - d) Evaluación de impacto ambiental en recursos naturales
4. Ley de aguas nacionales: Regulaciones y concesiones
 - a) Regulaciones sobre extracción y uso del agua
 - b) Procedimientos para obtener concesiones
 - c) Regulaciones sobre la gestión del agua en la industria
 - d) Estudios de impacto ambiental en proyectos hídricos
5. Regulación y manejo de humedales y ecosistemas acuáticos
 - a) Importancia de los humedales en el ecosistema
 - b) Normativa mexicana e internacional
 - c) Estrategias para la conservación de humedales
 - d) Casos de éxito en protección de ecosistemas acuáticos

04 Control del ruido perimetral

1. Conceptos fundamentales del ruido
 - a) Definición de ruido perimetral
 - b) Fuentes de ruido en entornos urbanos e industriales
 - c) Efectos del ruido en la salud y el ambiente
2. Normatividad y regulaciones sobre ruido
 - a) Norma Oficial Mexicana NOM-081-SEMARNAT-1994 – Límites máximos permisibles de emisión de ruido de fuentes fijas
 - b) Norma NOM-011-STPS-2001 – Condiciones de seguridad e higiene en el trabajo relacionadas con el ruido
 - c) Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) en materia de prevención y control de la contaminación por ruido
 - d) Regulaciones municipales y estatales sobre contaminación acústica
3. Métodos de medición del ruido
 - a) Equipos y técnicas de monitoreo según la NOM-081-SEMARNAT-1994
 - b) Procedimientos de medición y criterios de evaluación
 - c) Elaboración de informes de ruido perimetral conforme a la LGEEPA
4. Control y mitigación del ruido
 - a) Estrategias de reducción de ruido en fuentes fijas y móviles
 - b) Uso de barreras acústicas y materiales de absorción
 - c) Planes de gestión y monitoreo continuo

05 Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC)

1. Introducción al RETC
 - a) Definición y propósito del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC)
 - b) Importancia del registro para la gestión ambiental y el cumplimiento normativo
 - c) Obligaciones de las empresas e industrias en México
2. Normatividad y marco legal
 - a) Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA)
 - b) Reglamento de la LGEEPA en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
 - c) Normas Oficiales Mexicanas NOM-165-SEMARNAT-2013 sobre la presentación de información en el RETC
 - d) Acuerdos internacionales como el Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes
3. Metodologías para el registro de emisiones
 - a) Identificación de fuentes emisoras
 - b) Cálculo y cuantificación de contaminantes conforme a la NOM-165-SEMARNAT-2013
 - c) Uso de factores de emisión y herramientas de estimación
4. Plataformas y procedimientos de reporte
 - a) Registro y reporte en plataformas gubernamentales (SEMARNAT)
 - b) Revisión y validación de datos antes del envío
 - c) Auditoría y corrección de reportes conforme a la LGEEPA

06 Registro de Gases de Efecto Invernadero (RENE)

1. Cambio climático y Gases de Efecto Invernadero
 - a) Concepto y causas del cambio climático
 - b) Tipos de gases de efecto invernadero y su impacto
 - c) Importancia de la medición y reporte de GEI
2. Marco regulatorio para el registro de GEI
 - a) Ley General de Cambio Climático (LGCC)
 - b) Programa Nacional de Cambio Climático (PNCC)
 - c) Acuerdo de París y el Protocolo de Kioto
 - d) NOM-172-SEMARNAT-2019 sobre calidad del aire y cambio climático
3. Cuantificación de GEI
 - a) Métodos de medición conforme a la ISO 14064 y la LGCC
 - b) Uso de factores de emisión y coeficientes de conversión
 - c) Herramientas para el cálculo y reporte de emisiones
4. Estrategias de reducción y compensación de GEI
 - a) Tecnologías para la reducción de emisiones
 - b) Mercados de carbono y bonos de carbono
 - c) Planes de gestión y mitigación climática conforme a la LGCC

07 Fuentes fijas y móviles - Emisiones a la atmósfera

1. Tipos de fuentes emisoras
 - a) Definición de fuentes fijas y móviles
 - b) Clasificación de fuentes según su impacto ambiental
 - c) Identificación de contaminantes asociados
2. Normatividad y regulaciones sobre emisiones
 - a) Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA)
 - b) Reglamento de la LGEEPA en materia de prevención y control de la contaminación de la atmósfera
 - c) Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) aplicables
 - d) NOM-043-SEMARNAT-1993 – Emisión de partículas sólidas en fuentes fijas
3. Medición y control de emisiones en fuentes fijas
 - a) Equipos de combustión y procesos industriales
 - b) Tecnologías de control de emisiones (filtros, catalizadores)
 - c) Monitoreo continuo de emisiones conforme a la NOM-085 SEMARNAT-2011
4. Medición y control de emisiones en fuentes móviles
 - a) Impacto del transporte en la calidad del aire
 - b) Tecnologías para reducción de emisiones vehiculares
 - c) Regulación de combustibles y eficiencia energética conforme a la NOM-163-SEMARNAT-ENER-2013

08 Legislación sobre residuos y economía circular

1. Introducción a la legislación de residuos en México
 - a) Definición de residuos y su impacto ambiental
 - b) Regulaciones clave en gestión de residuos
 - c) Problemática de la gestión ineficiente de residuos
 - d) Casos de éxito en gestión de residuos en México
2. Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos (LGPGIR)
 - a) Objetivos y estructura de la LGPGIR
 - b) Aplicación en sectores industriales y urbanos
 - c) Responsabilidad extendida del productor (REP)
 - d) Sanciones y obligaciones empresariales
3. Clasificación de residuos y su marco regulatorio
 - a) Residuos peligrosos y no peligrosos
 - b) Manejo de residuos peligrosos: normatividad y procedimientos
 - c) Tratamiento y disposición final de residuos
4. Economía circular y estrategias regulatorias
 - a) Principios de la economía circular
 - b) Programas gubernamentales para la reducción de residuos
 - c) Incentivos fiscales para la gestión sostenible
 - d) Casos de éxito en economía circular en México
5. Impacto ambiental de la gestión de residuos
 - a) Relación entre residuos y cambio climático
 - b) Contaminación por plásticos y legislación vigente
 - c) Estrategias para la reducción de residuos peligrosos
 - d) Evaluación de impacto ambiental en proyectos de residuos

09 Evaluación de impacto ambiental y cambio climático

1. Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)
 - a) Concepto y objetivos de la EIA
 - b) Marco legal de la evaluación de impacto ambiental en México
 - c) Impacto social y ambiental en proyectos de infraestructura
 - d) Casos prácticos de evaluación de impacto ambiental
2. Procedimientos y fases de la EIA en México
 - a) Etapas del proceso de evaluación
 - b) Elaboración de manifestaciones de impacto ambiental (MIA)
 - c) Estudios de impacto ambiental y planes de mitigación
 - d) Regulaciones aplicables en diferentes sectores
3. Marco legal del cambio climático en México
 - a) Ley General de Cambio Climático (LGCC) y sus objetivos
 - b) Estrategias nacionales de mitigación y adaptación
 - c) Regulación de emisiones y mercados de carbono
 - d) Programas gubernamentales en reducción de CO₂
4. Regulación sobre proyectos de energías renovables
 - a) Incentivos y normativas para energías limpias
 - b) Evaluación ambiental de proyectos solares y eólicos
 - c) Sostenibilidad en el sector energético
 - d) Casos de éxito en energías renovables en México
5. Métodos de monitoreo ambiental y cumplimiento normativo
 - a) Herramientas tecnológicas para monitoreo ambiental
 - b) Fiscalización y auditorías ambientales
 - c) Medidas correctivas y sanciones
 - d) Ejemplos de monitoreo ambiental en industrias

10 Inspección, vigilancia y litigio ambiental

1. Supervisión e inspección ambiental en México
 - a) Introducción a la inspección y vigilancia ambiental en México
 - b) Facultades y funciones de PROFEPA en materia de supervisión ambiental
 - c) Procedimientos de verificación e inspección en empresas
 - d) Normas Oficiales Mexicanas (NOM) aplicables a la inspección ambiental
2. Sanciones y cumplimiento normativo
 - a) Sanciones y medidas de seguridad en materia ambiental
 - b) Procedimiento administrativo en caso de incumplimiento normativo
 - c) Estrategias legales para la protección del medio ambiente
 - d) Derecho penal ambiental: delitos ambientales y sanciones aplicables
3. Litigio ambiental y resolución de conflictos
 - a) Introducción al litigio ambiental en México
 - b) Juicios de amparo en materia ambiental y su aplicación
 - c) Resolución de conflictos ambientales y mecanismos de mediación
 - d) Acciones colectivas en materia ambiental y su impacto
4. Participación ciudadana y reformas legislativas
 - a) Participación ciudadana en la vigilancia ambiental y defensa del medio ambiente
 - b) Análisis de reformas recientes en el derecho ambiental
 - c) Mecanismos de denuncia y transparencia en la inspección ambiental
 - d) Plataformas de monitoreo ciudadano
5. Casos de estudio y aplicación práctica
 - a) Casos emblemáticos de litigios ambientales en México
 - b) Ejercicio práctico: simulación de un litigio ambiental y análisis de estrategias de defensa
 - c) Experiencias internacionales aplicables en México

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo con actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx