

DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN Y PERITAJE AMBIENTAL

AULA VIRTUAL
(96 horas)

Objetivo:

- Desarrollarás las competencias necesarias para identificar, analizar y documentar daños ambientales mediante metodologías científicas y marcos legales, elaborando dictámenes periciales con sustento técnico y jurídico.

Dirigido a:

- Este diplomado está dirigido a: profesionales en derecho ambiental, ingenieros ambientales, biólogos, peritos ambientales, funcionarios públicos y profesionales de organizaciones ambientales.

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 65 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:

Identificar daños ambientales mediante metodologías científicas especializadas.



Aplicar normativas ambientales en procesos de investigación y análisis técnico-legal.



Elaborar dictámenes periciales con validez jurídica en materia ambiental.



Participar en procesos de litigación ambiental como perito experto.



MÓDULOS

01 Fundamentos de la forensia ambiental

1. Introducción a la forensia ambiental
 - a. Origen y evolución de la forensia ambiental
 - b. Diferencias con auditoría e impacto ambiental
 - c. Marco conceptual del daño ecológico
2. Principios y actores clave
 - a. Principios éticos en la investigación ambiental
 - b. Actores clave: peritos, jueces y autoridades ambientales
 - c. Organismos internacionales de justicia ambiental
3. Normatividad y delitos
 - a. Clasificación de delitos ambientales
 - b. Valor probatorio del dictamen técnico
 - c. Relación entre criterios técnicos y jurídicos
4. Aplicación práctica y tendencias
 - a. Metodologías de evaluación preliminar de daños
 - b. Indicadores de alteración ecológica
 - c. Factores de presión ambiental
5. Casos y reflexión crítica
 - a. Casos paradigmáticos en América Latina
 - b. Rol del perito ambiental en juicios
 - c. Tendencias globales en justicia ambiental
 - d. Caso práctico: Análisis de conflicto ambiental urbano

02 Legislación ambiental y responsabilidad legal

1. Derecho ambiental nacional
 - a. LGEEPA y sus reglamentos
 - b. Leyes sectoriales: agua, residuos y biodiversidad
 - c. NOMs aplicables a daños ambientales
2. Instrumentos y actores legales
 - a. Instrumentos internacionales ambientales
 - b. PROFEPA, SEMARNAT y fiscalías ambientales
 - c. Juicios de amparo y acciones colectivas
3. Tipos de responsabilidad legal
 - a. Responsabilidad civil, penal y administrativa
 - b. Principio precautorio y daño irreversible
 - c. Sanciones, clausuras y reparación del daño
4. Estrategias de defensa y participación
 - a. Defensa legal ambiental y medios probatorios
 - b. Derecho humano al ambiente sano
 - c. Participación ciudadana e interés difuso
5. Jurisprudencia y casos
 - a. Casos emblemáticos con resoluciones judiciales
 - b. Análisis de jurisprudencia ambiental
 - c. Estrategias legales en litigios técnicos
 - d. Caso práctico: Defensa técnica en conflicto por tala ilegal

03 Metodologías de evaluación de daños ambientales

1. Fundamentos técnicos
 - a. Criterios técnicos para evaluar daños
 - b. Muestreo de suelo, agua, aire y biota
 - c. Indicadores fisicoquímicos y biológicos
2. Valoración del daño
 - a. Evaluación de impacto ambiental retroactiva
 - b. Restauración vs. compensación ecológica
 - c. Métodos de valoración económica
3. Análisis de riesgo y pasivos
 - a. Análisis de riesgo ambiental
 - b. Evaluación de pasivos ambientales
 - c. Líneas base y comparación histórica
4. Herramientas técnicas de soporte
 - a. SIG y georreferenciación
 - b. Fotointerpretación aérea
 - c. Modelación de dispersión de contaminantes
5. Aplicación práctica
 - a. Trazabilidad y cadena de custodia de evidencia
 - b. Normas de calidad ambiental aplicables
 - c. Evidencia científica en juicios ambientales
 - d. Caso práctico: Evaluación forense de pasivo minero

04 Elaboración del dictamen pericial ambiental

1. Fundamentos del dictamen
 - a. Estructura y componentes del dictamen
 - b. Requisitos legales del informe técnico
 - c. Lenguaje claro, técnico y accesible
2. Calidad y errores comunes
 - a. Errores frecuentes en peritajes ambientales
 - b. Manejo de contradicciones entre peritos
 - c. Dictamen en sede judicial vs. administrativa
3. Integración técnica del documento
 - a. Ilustración de hallazgos y visualización de datos
 - b. Uso de anexos y respaldos digitales
 - c. Estándares internacionales de dictamen técnico
4. Redacción y simulación
 - a. Integración de hallazgos y evidencias
 - b. Redacción colaborativa del dictamen
 - c. Simulación de presentación del informe
5. Evaluación de dictámenes
 - a. Evaluación entre pares
 - b. Retroalimentación de expertos
 - c. Revisión de dictámenes reales
 - d. Caso práctico: Redacción de dictamen en daño por vertido industrial

05 Litigación ambiental y defensa técnica

1. Rol del perito en juicio
 - a. Figura del testigo experto en juicios
 - b. Estrategias de litigación técnico-jurídica
 - c. Coordinación con equipos legales
2. Técnicas de presentación
 - a. Exposición oral y defensa del dictamen
 - b. Manejo de preguntas capciosas y objeciones
 - c. Contradicción de otros peritos
3. Medios probatorios y estándares
 - a. Revisión cruzada de evidencias
 - b. Litigación internacional y peritajes ONU
 - c. Derecho humano al ambiente sano
4. Ética y relaciones institucionales
 - a. Ética del perito en juicio
 - b. Protección legal del perito ambiental
 - c. Relaciones con ONGs y autoridades
5. Casos prácticos
 - a. Simulación de audiencia judicial
 - b. Defensa técnica en caso de contaminación atmosférica
 - c. Evaluación del desempeño del perito
 - d. Caso práctico: Simulación de defensa ante tribunal ambiental

06 Casos aplicados en forensia ambiental

1. Revisión de casos reales
 - a. Caso: Derrame de hidrocarburos
 - b. Caso: Afectación a cuerpos de agua
 - c. Caso: Contaminación de suelos agrícolas
2. Análisis estructurado del caso
 - a. Formulación de hipótesis técnicas
 - b. Diseño del muestreo y recopilación de datos
 - c. Aplicación de metodología forense
3. Elaboración del dictamen
 - a. Integración técnica y jurídica del informe
 - b. Redacción del dictamen pericial
 - c. Simulación de presentación pública
4. Evaluación y defensa
 - a. Evaluación entre pares del informe final
 - b. Presentación ante jurado simulado
 - c. Defensa técnica del caso
5. Reflexión final
 - a. Discusión multidisciplinaria de resultados
 - b. Propuesta de soluciones de restauración
 - c. Evaluación global de competencias adquiridas
 - d. Caso práctico integral: Evaluación de daño en ANP con afectación industrial

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, 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.

Asesoría y acompañamiento. Cuentas con un facilitador por módulo para guiarte durante tu curso.

Aplica lo que aprendas de forma inmediata.

Nota: Si no asistes a las sesiones en vivo con el profesor en las fechas y horarios establecidos, tendrás 30 días naturales para ver completa la grabación de la clase en Teams® y realizar la actividad asignada para que acredites el módulo.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx