



DIPLOMADO EN

GESTIÓN AMBIENTAL

2026

APLICADA A LA INDUSTRIA

f @ ▶ in LUVIA CONSULTORES

INFORMACIÓN GENERAL



LUVIA
CONSULTORES
SEGURIDAD | AMBIENTE | PROTECCIÓN CIVIL



FECHAS

Inicio: 18 de abril 2026

Cierre: 18 de noviembre 2026



HORARIO

De 9:00 a 13:00 hrs.

De 9:00 a 15:00 hrs.

Conforme al calendario.



DURACIÓN

100 horas, distribuidas en
15 módulos.

En total **18 clases** sabatinas
durante 8 meses.



MODALIDAD

Online, en sesiones en directo.

En caso de no poder asistir a la sesión, la clase
se queda grabada y la puedes consultar cuantas
veces quieras.



LUVIA CONSULTORES

VALOR AGREGADO



LUVIA
CONSULTORES
SEGURIDAD | AMBIENTE | PROTECCIÓN CIVIL



ENTREGABLES

- Presentación por curso.
- Las plantillas editables de las herramientas vistas durante el curso.
- Carpeta con material de consulta para cada curso.



CONSTANCIAS

- Por cada curso recibirás un diploma y, si tu empresa lo requiere, una constancia DC-3.
- Al finalizar el Diplomado: un certificado y una constancia DC-3 acreditando 100 horas de formación.



SEGUIMIENTO POST CURSO

Atención de lunes a sábado por parte de los facilitadores con una línea de comunicación directa para aclarar dudas y brindar asesoría.



GARANTÍA DE SATISFACCIÓN

Contamos con una garantía de satisfacción total. Después de aprobar el examen y antes de obtener la constancia puedes solicitar la devolución integral de tu pago.



LUVIA CONSULTORES



1 **LEGISLACIÓN AMBIENTAL APLICADA A LA INDUSTRIA**

OBJETIVO: Conocer la aplicación de las leyes, reglamentos y normas ambientales para su aplicación en la gestión del desempeño ambiental de las organizaciones, principalmente del sector industrial.

1. Introducción al marco legal mexicano
2. Emisiones y ruido
3. Residuos
4. Agua
5. Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC)
6. Registro Nacional de Emisiones (RENE)
7. Impacto y riesgo ambiental



2 **CÉDULA DE OPERACIÓN INTEGRAL (COI)**

OBJETIVO: Contar con los conocimientos y competencias para realizar el trámite de la Cédula de Operación Integral (COI) en las etapas de:

1. Generación de datos del año inmediato anterior.
2. Captura o llenado del formato de la COI.
3. Generación de memorias de cálculo.
4. Procedimiento de ingreso y conclusión del trámite.
5. Contexto de la COI
6. Generación de residuos de manejo especial
7. Requisitos para el ingreso en línea y presencial
7. Abastecimiento de agua y descarga de agua residual
3. Ingreso en línea
8. Emisión y transferencia de contaminantes (RETC)
4. Datos generales e información general
9. Emisiones directas e indirectas, de Gases de Efecto Invernadero (GEI)
5. Inventario de emisiones contaminantes a la atmósfera



3 CÉDULA DE OPERACIÓN ANUAL (COA FEDERAL)

OBJETIVO: El participante aprenderá a realizar el llenado de la Cédula de Operación Anual (COA) en el portal electrónico de COA-Web desde el registro del establecimiento en el Sistema Nacional de Trámites Electrónicos (SINATEC) hasta la conclusión del trámite

1. Conceptos
2. Marco Legal
3. Introducción al SINATEC y COA Web
4. Clasificación del establecimiento

5. Secciones de la COA:

- Datos generales de la empresa
- Operación y funcionamiento
- Emisiones atmosféricas
- Agua residual
- Residuos peligrosos
- Registro de Emisiones y Transferencia y Transferencia de Contaminantes (RETC)
- Registro Nacional de Emisiones (RENE)



4 MEMORIAS DE CÁLCULO PARA LA COA

OBJETIVO: Aprender a calcular las emisiones y transferencias de contaminantes que se deben reportar en informes anuales como la COA, la COI o las Licencias Ambientales.

1. Origen y Clasificación de los contaminantes del aire
2. Identificación de las fuentes generadoras de los contaminantes
3. Cálculo por medición directa
4. Estimación de las emisiones con las horas de operación de la fuente.

5. Cálculo por medición indirecta: uso de los factores de emisión
6. Selección del dato de actividad y del factor de emisión
7. Presentación de la memoria de cálculo



5 IMPACTO AMBIENTAL Y ACTIVIDADES ALTAMENTE RIESGOSAS

OBJETIVO: Proporcionar una orientación práctica de las situaciones en las que se requiere realizar una manifestación de impacto ambiental, así como las regulaciones exigibles por la autoridad competente cuando se desarrollen actividades consideradas como altamente riesgosas.

- | | |
|--|---|
| 1.Marco legal | 4.Jurisdicción (federal o estatal) |
| 2.Obras o actividades que requieren Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y sus requisitos | 5.Estudios de Riesgo Ambiental (ERA) |
| 3.Listado de actividades altamente riesgosas (LAAR) | 6.Programa para la Prevención de Accidentes (PPA) |
| | 7.Errores comunes |



6 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y REGISTRO SIREM

OBJETIVO: Conocer el marco legal en materia ambiental que tienen los generadores de residuos peligrosos y no peligrosos en México, con el propósito de contar con más elementos para la gestión del cumplimiento de obligaciones en las empresas generadoras; Aprender a realizar los registros de generador de residuos peligrosos y de manejo especial.

- | | |
|---|--|
| 1. Marco legal | 6. Mejores prácticas |
| 2. Definiciones | 7. Residuos de manejo especial y sólidos urbanos |
| 3. Normas Oficiales Mexicanas de generadores de residuos peligrosos | 8. Registro como generador de Residuos de Manejo Especial (RME) y Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en el portal SIREM (Edomex) |
| 4. Requisitos regulatorios | |
| 5. Errores comunes | |



7 PLANES DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

OBJETIVO: Aprender a integrar planes de manejo de residuos peligrosos y el procedimiento para su registro ante SEMARNAT, así como la aplicación de la NOM-161-SEMARNAT-2011 para integrar los planes de manejo de residuos de manejo especial.

1. Contexto de los residuos en México
2. Marco legal de los planes de manejo
3. Formulación de planes de manejo de residuos peligrosos
4. Registro como generador de residuos peligrosos (RP) ante SEMARNAT
5. Registro del plan de manejo de RP ante SEMARNAT
6. Modificación de los registros
7. NOM-161-SEMARNAT-2011.- Residuos de Manejo Especial (RME)
8. Formulación y registro de los planes de manejo de RME



8 SUMINISTRO DE AGUA Y DESCARGA DE AGUA RESIDUAL

OBJETIVO: El participante conocerá los aspectos involucrados en la gestión del agua de su empresa a través del cumplimiento de las regulaciones existentes en materia ambiental.

1. Marco legal de las aguas nacionales.
2. Conceptos básicos.
3. Principales requisitos de jurisdicción federal.
4. Títulos de concesión, instalación de medidor, pago de derechos, reporte de aprovechamiento.
5. Otras fuentes de suministro: contrato con terceros, agua pluvial.
6. Principales requisitos de jurisdicción municipal.
7. Normatividad de las descargas de agua residual.
8. Permiso de descarga, pago de derechos y condiciones particulares de descarga.
9. Otras opciones/obligaciones de descarga: fosas sépticas, lodos PTAR, biodegradabilidad de detergentes y registro de PTAR.



9 LICENCIA AMBIENTAL ÚNICA (LAU FEDERAL)

OBJETIVO: El participante contará con los conocimientos y competencias para realizar el trámite la Licencia Ambiental Única (LAU FEDERAL) en las diferentes etapas que la constituyen.

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Conceptos básicos | 4. Procedimiento y trámite |
| 2. Marco legal | 5. Causas de negociación de la LAU-Federal |
| 3. Estructura del formato | 6. Cumplimiento o condicionantes |



10 LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO FUENTES FIJAS (EDOMEX)

OBJETIVO: Contar con los conocimientos y competencias para realizar el trámite de la Licencia de Funcionamiento (Registro de Fuentes Fijas generadoras de emisiones contaminantes a la atmósfera) de jurisdicción del Estado de México y dar cumplimiento a sus condicionantes para su revalidación anual

- | | |
|---|--|
| 1. Marco legal y definiciones | 4. Identificación de puntos de emisión en diagrama de funcionamiento |
| 2. Llenado del formato de solicitud | 5. Estudios de emisiones y de ruido perimetral |
| 3. Gestión de la licencia ante la Secretaría del Medio Ambiente | 6. Bitácoras, Plan de contingencias atmosféricas y COI |
| | 7. Cumplimiento de condicionantes y errores comunes. |



11 IMPUESTOS ECOLÓGICOS

OBJETIVO: Proporcionar a los asistentes los conocimientos y competencias necesarias para dar cumplimiento con la obligación del pago de los impuestos ecológicos en el Estado de México y en la Ciudad de México, a través del cálculo de las emisiones de GEI, disposición de residuos y descargas de agua residual conforme a la metodología establecida por la autoridad competente, así como el proceso para su declaración.

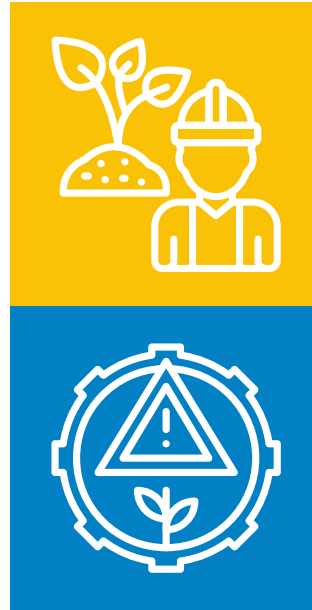
1. Conceptos básicos
2. Definición e importancia de los gases de efecto invernadero
3. Obligaciones legales de las fuentes fijas de jurisdicción local
4. Ejercicios de cálculo de emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O
5. Cálculo de la cantidad a declarar y pagar en el mes
6. Impuestos de residuos y descarga de agua residual.
6. Procedimiento para la declaración y el pago de los impuestos
7. Preguntas comunes y errores frecuentes



12 MANIFESTACIÓN AMBIENTAL ÚNICA (MAU - CDMX)

OBJETIVO: Aprender a realizar el llenado del Formato para la Solicitud de la Manifestación Ambiental Única de la Ciudad de México (MAU-CDMX) y del Informe de Despeño Ambiental (IDA) y los pasos a realizar desde envío de la documentación hasta la conclusión del trámite y el cumplimiento anual.

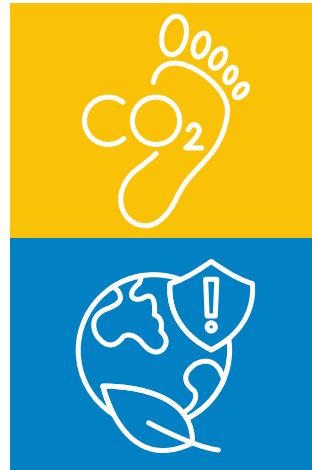
1. Conceptos
2. Marco legal
3. Establecimientos no sujetos a la MAU (antes LAU-CdMx)
4. Introducción al trámite
5. Información del establecimiento
6. Formato de solicitud y gestión ante la SEDEMA
7. Estimación de emisiones y transferencias de contaminantes



13 INTRODUCCIÓN A LA NORMA ISO 14001

OBJETIVO: El participante aprenderá los fundamentos de los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) a través de la interpretación de la norma ISO 14001, así como las actualizaciones proyectadas para el año 2026.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Contexto | 5. Planificación |
| 2. Términos y definiciones | 6. Apoyo |
| 3. Contexto de la organización | 7. Operación |
| 4. Liderazgo | 8. Evaluación de desempeño |



14 HUELLA DE CARBONO

OBJETIVO: El participante conocerá los conceptos básicos de la determinación de la huella de carbono de una organización.

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Introducción | 4. Cómo se aplica en las empresas |
| 2. Conceptos y definiciones | 5. Cómo afecta ambiental y económicamente |
| 3. Marco normativo | |



15 HUELLA HÍDRICA

OBJETIVO: El participante conocerá los conceptos básicos de la determinación de la huella hídrica de una organización.

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Introducción | 4. Plan de reducción de huella hídrica |
| 2. Conceptos y definiciones | 5. Plan de gestión sostenible del agua |
| 3. Cómo se calcula | |

PROCESO DE INSCRIPCIÓN



PASO 01

Una vez realizado el pago de la inscripción enviar el comprobante junto con los datos del participante y datos de facturación, llenando el formulario.

[CLICK HERE](#)



PASO 02

Recibirás en una semana tu **factura** por correo electrónico y un mensaje de WhatsApp confirmando tu inscripción.

Si lo deseas puedes validarlo de inmediato enviando un mensaje a:

[CLICK HERE](#)



PASO 03

Nuestro Departamento de Formación te **confirmará** que están completos y correctos tus datos y te integrará al grupo de WhatsApp en donde te daremos las indicaciones para iniciar.

BBVA

Transferencia BBVA

Jazmin Astivia Torres

Banco: Santander

CLABE: 014 438 60634568367 8

Número de cuenta: 60634568367

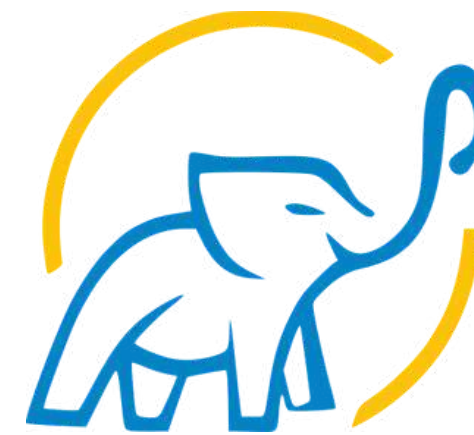
Tipo de tarjeta: Débito

En caso de requerirlo, solicitar documentos para darnos de alta como proveedor en tu empresa al correo: formacion@luviaconsultores.com

¡Felicidades! Has tomado una decisión que hará crecer tu carrera profesional.



LUVIA CONSULTORES



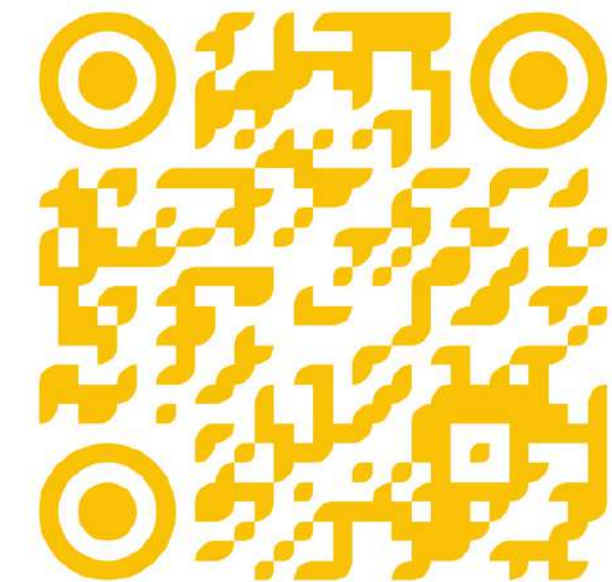
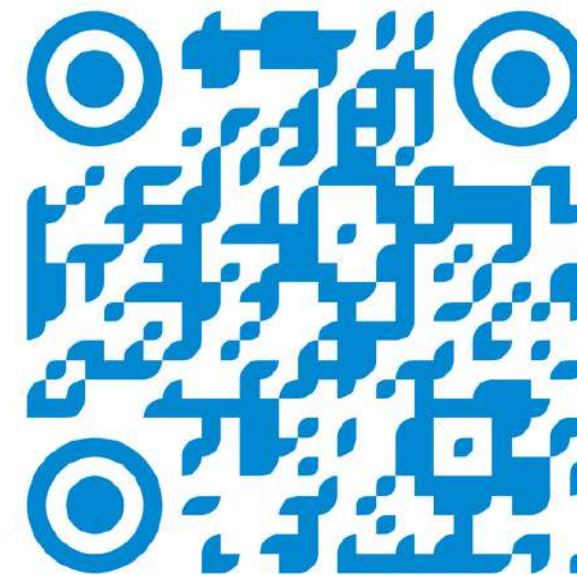
LUVIA
CONSULTORES
SEGURIDAD | AMBIENTE | PROTECCIÓN CIVIL

Si tienes preguntas, ¡estamos aquí para ti!
Mándanos un mensaje por WhatsApp
y te ayudamos en un instante.



55 6075 6578

CALENDARIO DE CLASES



LUVIA CONSULTORES



LUVIA

CONSULTORES

SEGURIDAD | AMBIENTE | PROTECCIÓN CIVIL