

CAS Consultoría le presenta el curso:
“GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS”
Modalidad Online

OBJETIVO

- ✓ **Comprender todos los aspectos necesarios para una adecuada Gestión Integral de Residuos** (Residuos Sólidos Urbanos, de Manejo Especial y Peligrosos), desde la **problemática ambiental** asociada a su manejo inadecuado, hasta la **identificación de los instrumentos y herramientas** necesarios para el desarrollo y planeación de estrategias que asociadas a la legislación y normatividad ambiental mexicana aplicable nos permitan crear un correcto Sistema de Gestión de Residuos.
 - **Conocer las categorías de residuos** y aprender a identificar los **criterios más adecuados para su gestión** de acuerdo a sus características y el contexto social.
 - Conocer los instrumentos de política y marco jurídico ambiental aplicable.
 - Conocer las mejores prácticas para el manejo de los residuos, de acuerdo a su categoría.

TEMARIO

SESIÓN 1

Introducción a la Gestión Integral de Residuos:

- ¿Qué es un residuo?
- Tipos de residuos y generadores
- Residuos, salud y medio ambiente
- Manejo y gestión integral de residuos
- Jerarquía de los residuos

Legislación:

- Marco legal Internacional
- Marco legal Nacional
- Marco legal Estatal
- Marco legal Local (municipal y otros)

Tu responsabilidad ambiental a un solo paso

SESIÓN 2

Diagnóstico básico de residuos:

- Caracterización: Propiedades físicas, químicas y biológicas de los residuos
- Cuantificación: Cálculo de tasa de generación de residuos, composición, peso volumétrico. Otras opciones de cuantificación para RME y RP.
- Evaluación del sistema actual de gestión.

Instrumentos de política:

- Plan de manejo
- Programas de prevención y gestión integral

SESIÓN 3

Residuos Sólidos Urbanos:

- Barrido manual y mecánico
- Almacenamiento
- Recolección y transporte
- Transferencia
- Personal (formal e informal)

Residuos de Manejo Especial:

- Almacenamiento in situ
- Almacenamiento ex situ
- Recolección y transporte
- Ecología y simbiosis industrial

Residuos Peligrosos:

- Introducción
- Obligaciones como generador
- Almacenamiento temporal
- Recolección y transporte
- Manejo de RPBI

SESIÓN 4

Valorización de residuos:

- Tratamiento, valorización energética, reciclaje, compostaje, recuperación, preparación para la reutilización.

Tu responsabilidad ambiental a un solo paso

Eliminación de residuos:

- Disposición final de RSU y RME (NOM-083)
- Confinamiento controlado e Incineración sin recuperación de energía

Herramientas y el futuro de la gestión de residuos:

- Simbiosis y ecología industrial
- Landfill mining/minería de vertederos
- Educación y sensibilización ambiental

Residuos y economía circular

- Prevención de la generación
- Jerarquía de la economía circular

INCLUYE

- ✓ Certificado de Asistencia
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3
- ✓ Manual de Trabajo Digital
- ✓ Material de Apoyo
- ✓ Dinámicas

DIRIGIDO A

- ✓ Jefes y coordinadores de Ecología y Medio Ambiente
- ✓ Profesionales del Departamento de Medio Ambiente en Empresas
- ✓ Ingenieros Ambientales, Ingenieros Químicos, Licenciados en Ciencias Químicas o carrera a fin, así como Técnicos en Medio Ambiente y Técnicos en Salud Ambiental
- ✓ Profesionales de la Consultoría y Asesoría Ambiental
- ✓ Personal del área de Medio Ambiente de los H. Ayuntamientos o dependencias gubernamentales
- ✓ Cualquier persona interesada en conocer más sobre la Gestión Integral de los Residuos

MODALIDAD

El curso es en línea en vivo, en la plataforma de Google Meet. Una vez completada la inscripción se comparte el link de acceso a la plataforma.

Tu responsabilidad ambiental a un solo paso

INSTRUCTOR

- ✓ Experiencia en gestión de residuos de más de 17 años.
- ✓ Ing. en Ecología por la Universidad Autónoma de Chihuahua.
- ✓ Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental por el CIMAV.
- ✓ Doctorado en Ingeniería Ambiental por la Universidad de Cantabria y la Universidad del País Vasco, España.
- ✓ Miembro de REDISA, SOMERS, REMEI, Red GIRE SOL.
- ✓ Colaboraciones con Austria, España, Chile, E.U.A., Japón, entre otros.

Atentamente

CAS Consultoría Integral de Colima

Tu responsabilidad ambiental a un solo paso