

## **DIPLOMADO GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS EN LAS EMPRESAS**

**Programa:**

- 1. Presentación inicial.**
- 2. Política nacional para el manejo integral de los residuos.**
  - a. Definición de política.
  - b. Principios jurídicos que rigen la política.
  - c. El Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

**Ponente:** Lic. Francisco Javier Silva Castañeda

**Inicia:** 20 y 27 de febrero.

**Duración total:** 8 horas.

- 3. Legislación en materia de residuos.**
  - a. Las autoridades competentes en México.
  - b. Jurisdicción y competencias.
  - c. Concurrencia.
    - i. Leyes y reglamentos que regulan el manejo integral de los residuos.
      1. Competencia federal.
      2. Competencia local y municipal.
      3. Normas Oficiales Mexicanas aplicables.

**Ponentes:** Lic. Juan Enrique Llamas Sánchez y Lic. Jesús Ernesto Naranjo Castellanos

**Inicia:** 6, 13, 20 y 27 de marzo

**Duración total:** 16 horas.

- 4. Problemática ambiental por el manejo inadecuado de los residuos.**
  - a. El cambio climático y los residuos.
  - b. Contaminación del suelo y subsuelo.



- c. Contaminación de ríos, lagos y mares.
- d. Los residuos y la salud pública.
- e. Resiliencia.

**Ponente:** Biol. Juan Pablo Silva Castañeda

**Inicio:** 3, 17 y 24 de abril

**Duración total:** 12 horas

### **5. Práctica de campo.**

**Responsable:** Lic. Francisco Javier Silva Castañeda

**Inicio:** 29 de abril (por confirmar)

**Duración total:** 4 horas

### **6. Gestión pública del manejo integral de los residuos.**

- a. Clasificación de los residuos.
  - i. Residuos sólidos urbanos.
  - ii. Residuos de manejo especial.
  - iii. Residuos peligrosos.
  - iv. Residuos espaciales.
- b. Derechos y obligaciones en el manejo integral de los residuos.
  - i. Registros, permisos, licencias, autorizaciones y concesiones para el manejo integral de los residuos.
- c. El micro generador.
- d. El pequeño generador.
- e. El gran generador.

**Ponente:** Ing. Amb. Juan de Dios Ugarte Osorio

**Inicio:** 8, 15, 22 y 29 de mayo; 5 y 12 de junio.

**Duración total:** 24 horas.

### **7. Gestión privada del manejo integral de los residuos**

- a. Los incentivos para el manejo integral de los residuos.
- b. La acreditación de la Entidad Mexicana de Acreditación EMA.



- c. Aprobación y certificación en el manejo integral de residuos.
- d. El sistema de gestión ambiental para el manejo integral de los residuos.

**Ponente:** Por confirmar.  
**Inicio:** 19 y 26 de junio.  
**Duración total:** 8 horas.

#### **8. Derecho procesal específico para el manejo integral de los residuos.**

- a. Inspección y vigilancia y sanciones administrativas en el manejo integral de los residuos.
- b. Los delitos por manejo inadecuado de los residuos.
- c. La responsabilidad por daño ambiental, a partir del manejo inadecuado de los residuos.
- d. La participación ciudadana y la denuncia popular.
- e. El recurso de revisión.
- f. La conmutación y reconsideración de sanciones.
- g. El juicio contencioso administrativo.
- h. El juicio de amparo.
- i. Las acciones colectivas.
- j. La demanda de responsabilidad por daños.
- k. La procuración de la justicia y los tribunales.

**Ponente:** Lic. Francisco Javier Silva Castañeda  
**Inicio:** 3, 10, 17, 24 y 31 de julio; y 7 de agosto.  
**Duración total:** 24 horas.

#### **9. Práctica de campo**

**Responsables:** Lic. Francisco Javier Silva Castañeda  
**Inicio:** 14 de agosto (por confirmar).  
**Duración total:** 4 horas.

#### **10. Oportunidad de negocio en el manejo integral de los residuos.**

- a. Soluciones ecológicas y optimización de desechos industriales.
- b. Resolver problemas de terceros.
  - i. Investigación de mercado.
  - ii. Análisis del ambiente competitivo y factores críticos.
  - iii. Modelo de negocio.
  - iv. Plan financiero e impacto del proyecto.
- c. Recomendaciones.

**Ponente:** Por confirmar

**Inicio:** 21 y 28 de agosto; y 4 de septiembre.

**Duración total:** 12 horas.

## 11. Estudios de casos

- a. Presentación de casos prácticos.
- b. Revisión y retroalimentación de casos prácticos.

**Responsable:** Lic. Francisco Javier Silva Castañeda

**Inicio:** 11 de septiembre

**Duración total:** 4 horas

## 12. Conclusiones y evaluación

**Responsable:** Lic. Francisco Javier Silva Castañeda

Inicia: 5 de octubre

Duración total: 4 horas



**Incluye:**

- CD con memorias del curso.
- Compendio de legislación (leyes, reglamentos y normas) en formato electrónico.
- Listado de bibliografía relacionada con los temas.
- Libros en formato electrónico sobre los temas.
- Prácticas de campo y análisis de casos.
- Instrumentos de evaluación (exámenes).
- Firma y sello de las constancias de habilidades laborales (DC-3).
- Diploma de participación con valor curricular.
- *Coffee break.*

**Fechas:** 20 y 27 de febrero; 6, 13, 20 y 27 de marzo; 03, 17 y 24 de abril, 1 (por confirmar), 8, 15, 22 y 29 de mayo; 5, 12, 19 y 26 de junio; 3, 10, 17, 24 y 31 de julio; 7, 14, 21 y 28 de agosto; y 4, 11 y 18 de septiembre.

**Horario:** lunes de 16:00 a 20:00 horas.

**Duración total:** 120 horas.

