
PROGRAMA FORMATIVO

TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

Código: 4942

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 80 horas**

➤ **Objetivos:**

- Adquirir y/o actualizar los conocimientos para desarrollar de manera más productiva y segura el trabajo en plantas de selección o de tratamiento de residuos, de compostaje, en incineradoras y en vertederos controlados.
- Conocer el diseño de estos centros, así como el funcionamiento y mantenimiento de los equipos.
- Analizar los principales riesgos asociados a estas actividades y las medidas necesarias para minimizarlos.
- Despertar la conciencia ambiental de los operarios y el respeto por el medio ambiente, ya que en el sector de la gestión de residuos se considera un aspecto fundamental.

➤ **Contenidos:**

Recuperación y reciclado de residuos urbanos o municipales

Tipos de plantas de selección y su funcionamiento.

Instalaciones de recuperación y reciclado: tipos, diseño, funciones.

Maquinaria y equipos: funcionamiento y mantenimiento.

Fases de los procesos de recuperación y reciclado.

Procesado de los residuos según su tipología.

Plantas de compostaje: procesos y usos del compost.

Aplicación de la normativa medioambiental y de seguridad y salud.

Valorización de residuos urbanos o municipales

Tipos de valorización.

Valorización de residuos según su tipología.

Valorización energética o incineración.

Aplicación de la normativa medioambiental y de seguridad y salud.

Vertido de residuos urbanos o municipales

Factores que determinan la ubicación de un vertedero: factores socio-sanitarios, económicos y ambientales.

Parámetros de control del vertedero: procedencia del lixiviado, caudal a tratar, control de extracción del biogás, aislamiento.

Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero: pretratamiento, tratamiento primario, secundario, terciario, vertido de cauce del líquido tratado, deshidratación del lodo generado, recogida del lodo y posibles destinos finales.

Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero: seguimiento, compactación de los residuos, disminución del arrastre de materiales ligeros por el viento.

Reducción del ruido producido por maquinaria y tráfico de vehículos pesados.

Protección contra incendios, malos olores y vectores.

Aplicación de la normativa medioambiental y de seguridad y salud.