

---

**Curso: Tratamiento de residuos urbanos o municipales. SEAG0108 - Gestión de residuos urbanos e industriales**

**Horas: 30**

**Objetivos:**

Identificar las necesidades de los diferentes contenedores de residuos para una zona dada, así como las operaciones para su mantenimiento.

Analizar las características de la recogida y transporte de residuos urbanos o municipales.

**Dirigido a:**

Operador de instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos (excepto radiactivos), en general

Operador de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos

Operador de planta de tratamiento de residuos forestales, agrícolas e industriales

Recogedor de basura

**Capacita para:**

Para gestionar de manera eficaz y eficiente los procesos de recogida y transporte de los residuos urbanos en cualquier contexto que se requiera, proponiendo diferentes sistemas de recogida, tipos de contenedores a implantar y métodos telemáticos para el diseño de rutas, así como todos los procedimientos y operaciones necesarios para llevarlas a cabo.

**Otros datos:**

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen iniciarse en las operaciones de verificación y control de productos mecánicos.

Profesionales que quieran actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos de cada uno de los temas definidos en el manual.

Se incluyen ejercicios prácticos con simulaciones de la realidad para que el alumno pueda poner en práctica los conocimientos adquiridos con el estudio del manual.

Este manual aporta un enfoque multidisciplinar (jurídico, técnico, económico, social) de las fases de recogida y transporte de los residuos urbanos, estableciendo cuáles son las mejores técnicas disponibles respecto a su gestión en cada caso.

Con el estudio de este manual se fomenta en los alumnos un sentido crítico en la actitud

## FICHA TÉCNICA

medioambiental, llevando a un cambio en su conducta ante la gestión de los residuos y su incidencia en el medioambiente.

Crea conciencia de la necesidad de prevención de riesgos laborales.

### **Contenido Formativo:**

#### **1. Recuperado y reciclado de residuos urbanos o municipales**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Plantas de selección
- 1.3. Plantas de recuperación y reciclado
- 1.4. Funcionamiento y mantenimiento operativo básico de la maquinaria y equipos
- 1.5. Fases de los procesos de recuperación y reciclado
- 1.6. Procesado de los residuos según su tipología
- 1.7. Compostaje
- 1.8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recuperación y reciclado de residuos urbanos
- 1.9. Resumen

#### **2. Valorización de residuos urbanos o municipales**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Tipos de valorización
- 2.3. Valorización de residuos según su tipología
- 2.4. Valorización energética o incineración
- 2.5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la valorización de residuos urbanos
- 2.6. Resumen

#### **3. Vertido de residuos urbanos o municipales**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Factores que determinan la ubicación de un vertedero
- 3.3. Parámetros de control del vertedero
- 3.4. Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero
- 3.5. Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero
- 3.6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos urbanos
- 3.7. Resumen

**FICHA TÉCNICA**

