

# **TRACTAMENT DE RESIDUS URBANS O MUNICIPALS**

## **Objectius**

- Identificar les operacions de tractament de residus urbans o municipals en plantes de tractament i abocadors.
- Explicar les operacions d'abocament, extracció de biogàs, depuració de lixiviats, control i segellat de l'abocador.

## **A qui s'adreça?**

Aquesta acció formativa s'adreça a persones que treballen en l'àmbit del tractament de residus urbans o municipals –o en la seva planificació– i també a persones que n'estiguin interessades.

## **Requisits**

Es recomana tenir coneixements bàsics d'ús de navegadors web (nivell d'usuari).

## **Unitats temàtiques**

### **Unitat 1. Recollida i reciclatge de residus urbans o municipals**

1. Plantes de selecció
2. Plantes de recuperació i reciclatge
3. Funcionament i manteniment operatiu bàsic de maquinària i equips
4. Fases dels processos de recuperació i reciclatge
5. Processat dels residus segons la seva tipologia
6. Compostatge
7. Aplicació de normes de seguretat, salut i protecció del medi en la recuperació i reciclatge de residus urbans

### **Unitat 2. Valorització de residus urbans o municipals**

1. Tipus de valorització
2. Valorització de residus segons la seva tipologia
3. Valorització energètica o incineració
4. Aplicació de normes de seguretat, salut i protecció del medi en la valorització de residus urbans

### **Unitat 3. Abocament de residus urbans o municipals**

1. Factors que determinen la ubicació d'un abocador
2. Paràmetres de control de l'abocador
3. Procés de tractament de lixiviats a l'abocador
4. Mesures per a la reducció de l'impacte ambiental de l'abocador
5. Aplicació de normes de seguretat, salut i protecció ambiental en l'abocament de residus urbans

# **TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES**

## **Objetivos**

- Identificar las operaciones de tratamiento de residuos urbanos o municipales en plantas de tratamiento o vertederos.
- Explicar las operaciones de vertido, extracción de biogás, depuración de lixiviados, control y sellado del vertedero.

## **¿A quién va dirigido?**

Esta acción formativa va dirigida a personas que trabajen en el ámbito del tratamiento de residuos urbanos o municipales –o en su planificación– y también a personas que estén interesadas en ello.

## **Requisitos**

Se recomienda tener conocimientos básicos de uso de navegadores web (nivel de usuario).

## **Unidades temáticas**

### **Unidad 1. Recuperación y reciclado de residuos urbanos o municipales**

1. Plantas de selección
2. Plantas de recuperación y reciclado
3. Funcionamiento y mantenimiento operativo básico de maquinaria y equipos
4. Fases de los procesos de recuperación y reciclado
5. Procesado de los residuos según su tipología
6. Compostaje
7. Aplicación de normas de seguridad, salud y protección medioambiental en la recuperación y reciclado de residuos urbanos

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

1. Tipos de valorización
2. Valorización de residuos según su tipología
3. Valorización energética o incineración
4. Aplicación de normas de seguridad, salud y protección medioambiental en la valorización de residuos urbanos

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

1. Factores que determinan la ubicación de un vertedero
2. Parámetros de control del vertedero
3. Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero
4. Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero
5. Aplicación de normas de seguridad, salud y protección ambiental en el vertido de residuos urbanos