MF0076_2 GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

SKU: EVOL-9735-iNO-B | **Categorías:** Gestión Ambiental, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	100
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0
Más información	CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

En la actualidad, en el mundo de la seguridad y medioambiente y dentro del área profesional de gestión ambiental, más concretamente en la gestión de residuos urbanos e industriales, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer la recogida y transporte de residuos urbanos o municipales.

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Concepto de residuo.
2. Regla de las 3 R (reducción, reutilización, reciclaje).
3. Valorización y vertido.
4. Residuos municipales y desarrollo sostenible.
5. Tipologia de los residuos municipales
6. Composición de los residuos municipales según su procedencia
7. Factores que influyen en la generación de residuos
8. Normativa aplicable en materia de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de recogida
2. Modelos de recogida selectiva
3. Contenedores
4. Punto Limpio o Ecoparque
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES.

1. Tipos de vehículos de recogida
2. Manejo y mantenimiento operativo básico de los vehículos de recogida
3. Criterios para aumentar la eficacia y eficiencia de las rutas de recogida
4. Estaciones de transferencia
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el transporte de residuos urbanos

UNIDAD FORMATIVA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

UNIDAD DIDÁCTICA 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 la 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 y salud y protección medioambiental en la recuperación y reciclado de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 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 y salud y protección medioambiental en la valorización de residuos urbanos

UNIDAD DIDÁCTICA 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 y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos urbanos

UNIDAD FORMATIVA 3. GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES.

1. Residuo inerte: concepto y composición.
2. Regulación legislativa.
3. Fracción de inertes
4. Recuperación de materiales y su utilización.
5. Fracción de residuos peligrosos
6. Características de los contenedores de recogida:
7. Tipos de vehículos de transporte
8. Manipulación y mantenimiento de contenedores y vehículos
9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida y transporte de residuos inertes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS INERTES.

1. Tipos de instalaciones: fijas y móviles.
2. Fases del proceso de tratamiento.
3. Tratamiento primario: componentes del equipo
4. Tratamiento secundario: elementos del equipo
5. Separación granulométrica.
6. Manipulación de residuos inertes en estaciones de transferencia y puntos limpios.
7. Valorización de residuos inertes.
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos inertes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VERTIDO DE RESIDUOS INERTES.

1. Residuos inertes admisibles en vertedero.
2. Control de entrada de los residuos.
3. Proceso de vertido
4. Clausura del vertedero
5. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos inertes.