

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES	Duración	30
		Específica	
Código	UF0284		
Familia profesional	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		
Área Profesional	Gestión ambiental		
Certificado de profesionalidad	Gestión de residuos urbanos e industriales	Nivel	2
Módulo formativo	Gestión de residuos urbanos	Duración	100
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Tratamiento y transporte de residuos urbanos o municipales	Duración	40
	Gestión de residuos inertes		30

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con las RP1 y RP2 de la UC0076_2, en lo referido a la recogida y transporte de los residuos urbanos.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Identificar las necesidades de los diferentes contenedores de residuos para una zona dada, así como las operaciones para su mantenimiento.

CE1.1 Explicar los conceptos de:

- Reducción en origen.
- Reutilización.
- Reciclado.
- Valorización.
- Vertido.

CE1.2 Definir los conceptos de prerrecojida, recojida selectiva, recojida de aportación y recojida de residuos especiales.

CE1.3 Describir la composición básica de los residuos urbanos o municipales según provengan de zonas residenciales, comerciales, mixtas y de servicios.

CE1.4 Determinar las variaciones en la generación de residuos atendiendo a la estacionalidad, clima y urbanización, entre otros criterios.

CE1.5 Diferenciar los tipos de contenedores usados tanto para recojida selectiva como de aportación.

CE1.6 Explicar las operaciones para la manipulación y mantenimiento de los contenedores.

CE1.7 Sobre un supuesto dado, disponer los contenedores, tanto de recojida selectiva como de aportación, que deberían asignarse a una zona dada en función de la cantidad y tipo de residuos generados.

C2: Analizar las características de la recojida y transporte de residuos urbanos o municipales.

CE2.1 Explicar los conceptos y terminología propia asociada a la recojida y transporte de residuos.

CE2.2 Diferenciar los distintos tipos de vehículos utilizados para la recojida y transporte de residuos.

CE2.3 Describir el proceso de recojida y transporte atendiendo a la topografía, características urbanísticas, actividad ciudadana, distancia a vertedero, planta de tratamiento o estación de transferencia y otros condicionantes.

CE2.4 Aplicar las medidas de seguridad y salud para prevenir los riesgos asociados a las operaciones de recojida y transporte.

Contenidos

1. Identificación de residuos urbanos o municipales

- o Concepto de residuo
- o Regla de las 3 R (reducción, reutilización, reciclaje)
- o Valorización y vertido.
- o Residuos municipales y desarrollo sostenible.
- o Tipología de los residuos municipales:
 - Vidrio
 - Papel y cartón
 - Envases ligeros
 - Materia orgánica
 - Residuos especiales (electrodomésticos, muebles, entre otros)
 - Otros residuos (forestales, agrícolas, entre otros)

- Composición de los residuos municipales según su procedencia:
 - Zonas residenciales
 - Zonas comerciales
 - Zonas mixtas
 - Zonas de servicios
- Factores que influyen en la generación de residuos: Estacionalidad. Clima. Urbanización. Otros factores
- Normativa aplicable en materia de residuos urbanos: Estatal. Autonómica. Local

2. Recogida de residuos urbanos o municipales

- Tipos de recogida:
 - Prerrecogida
 - Recogida selectiva
 - Recogida de aportación
 - Recogida de residuos especiales
- Modelos de recogida selectiva:
 - Contenedores de superficie
 - Contenedores soterrados
 - Puerta a puerta
 - Neumática
- Contenedores: Tipos. Manipulación. Mantenimiento
- Punto Limpio o Ecoparque: Marco legal. Funcionamiento
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida de residuos urbanos

3. Transporte de residuos urbanos o municipales

- Tipos de vehículos de recogida:
 - Camiones de doble compartimento
 - Camiones de caja única
 - Camiones eléctrico-híbridos
 - Camiones grúa
 - Vehículos de servicios complementarios
- Manejo y mantenimiento operativo básico de los vehículos de recogida
- Criterios para aumentar la eficacia y eficiencia de las rutas de recogida:
 - Ubicación de los lugares de depósito
 - Zonas de recogida prioritarias
 - Horarios de mínima actividad ciudadana
 - Características de la red viaria (sentido de circulación, pendiente, anchura de la calzada, entre otros)
- Estaciones de transferencia: Tipos (carga directa, almacenamiento y carga, combinadas). Características. Funcionamiento
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el transporte de residuos urbanos

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Criterios de acceso

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Gestión de residuos urbanos e industriales.