



## **MCR78. Limpieza, gestión de residuos y medioambiente**



**MCR78**

## **Limpieza, gestión de residuos y medioambiente**

*El contenido formativo se adecúa a la unidad de competencia UC1310\_1 del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP).*

**Duración:** 40 horas


**Modalidad:** 100% online

**Requisitos y conocimientos previos:** no se requiere nivel académico previo, pero al ser en modalidad online es necesario poseer conocimientos básicos de informática, así como habilidades básicas de comunicación lingüística que permitan el aprendizaje y el seguimiento de la formación.



## Objetivos

### Objetivo general

- Conocer la importancia de la recogida y gestión de residuos, siendo capaces de clasificarlos y distribuirlos correctamente, tomando las medidas necesarias para obtener un resultado óptimo; respetando las medidas y procedimientos seguros de actuación.
- 



## Objetivos específicos

- Identificar los métodos y técnicas apropiados para la limpieza de diferentes tipos de espacios abiertos.
- Analizar las características y usos de productos, maquinaria y útiles empleados en la limpieza profesional de exteriores.
- Clasificar los residuos generados en espacios abiertos, distinguiendo entre las diferentes tipologías y su gestión adecuada.
- Interpretar la normativa y los procedimientos vigentes aplicables a la gestión de residuos en entornos urbanos y rurales.
- Comprender las técnicas y tecnologías actuales para la gestión sostenible de residuos.
- Evaluar el impacto ambiental generado por la incorrecta gestión de residuos.
- Analizar las estrategias basadas en la economía circular aplicadas al tratamiento de residuos.
- Identificar el papel de la participación ciudadana y las políticas locales en la mejora de la gestión integral de residuos.
- Diferenciar las distintas estrategias de tratamiento de residuos (prevención, reutilización, reciclado, valorización y eliminación) según el principio de jerarquía que rige la normativa.
- Describir los circuitos logísticos para los principales flujos de residuos y los procesos específicos para la valorización de la materia orgánica.
- Identificar los riesgos asociados al manejo de residuos, aplicando los protocolos de seguridad en la manipulación, el almacenamiento y el transporte, especialmente para residuos peligrosos y biosanitarios.

- Reconocer los principios fundamentales del marco normativo sobre residuos y las responsabilidades que la ley asigna a productores, gestores y administraciones.
- Identificar las interconexiones entre los componentes del medio ambiente y las actividades humanas.
- Analizar los riesgos para la salud pública derivados de una gestión inadecuada de los residuos.
- Aplicar principios de reducción y reutilización de residuos en contextos cotidianos.
- Evaluar el impacto de las políticas de gestión de residuos en diferentes grupos sociales.

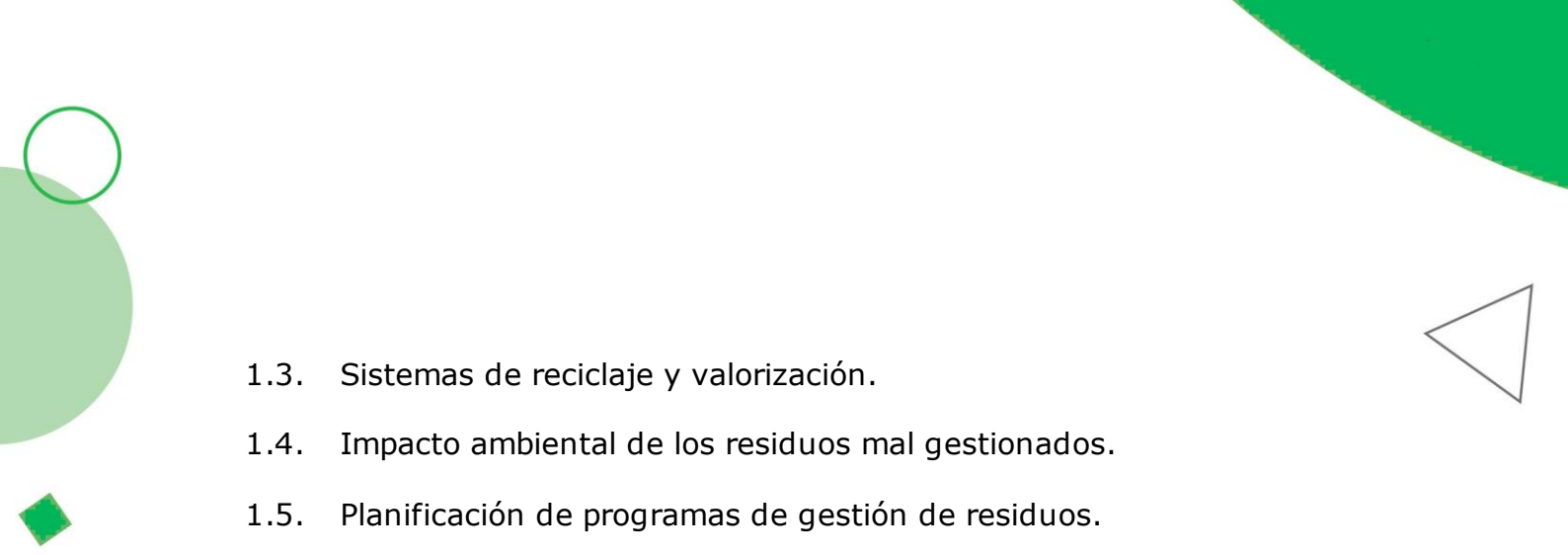
## • **Contenidos**

### **Unidad 1: Métodos y técnicas de limpieza en espacios abiertos. Tipología de residuos.**

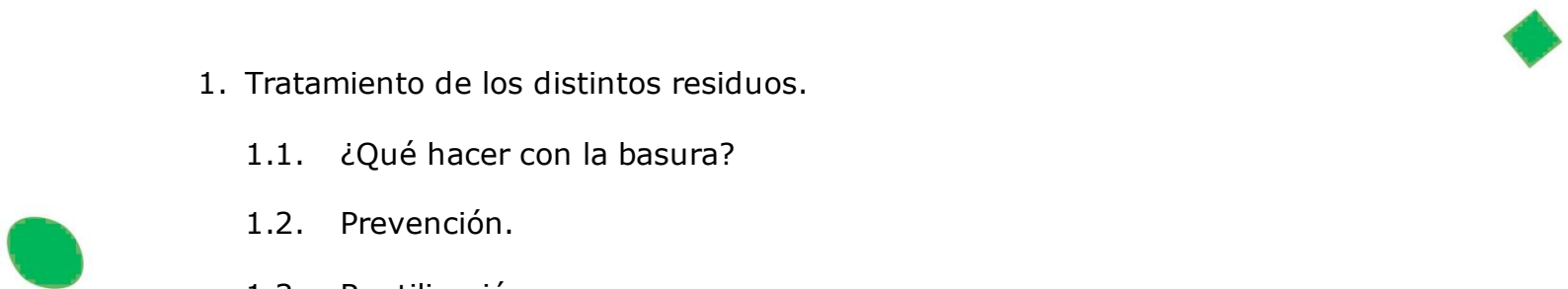
1. Métodos y técnicas de limpieza en espacios abiertos.
  - 1.1. Conceptos generales.
  - 1.2. Planificación y coste de la limpieza.
  - 1.3. Los productos químicos.
  - 1.4. Máquinas.
  - 1.5. Los útiles de limpieza.
  - 1.6. Tratamientos de suelos.
  - 1.7. Otras limpiezas.
2. Tipología de residuos: introducción.
  - 2.1. Clasificación de los residuos.
  - 2.2. Identificación de residuos peligrosos.
  - 2.3. Residuos orgánicos y su gestión.
  - 2.4. Residuos inorgánicos: reciclaje y reutilización.
  - 2.5. Normativa y reglamentación aplicable a la gestión de residuos.

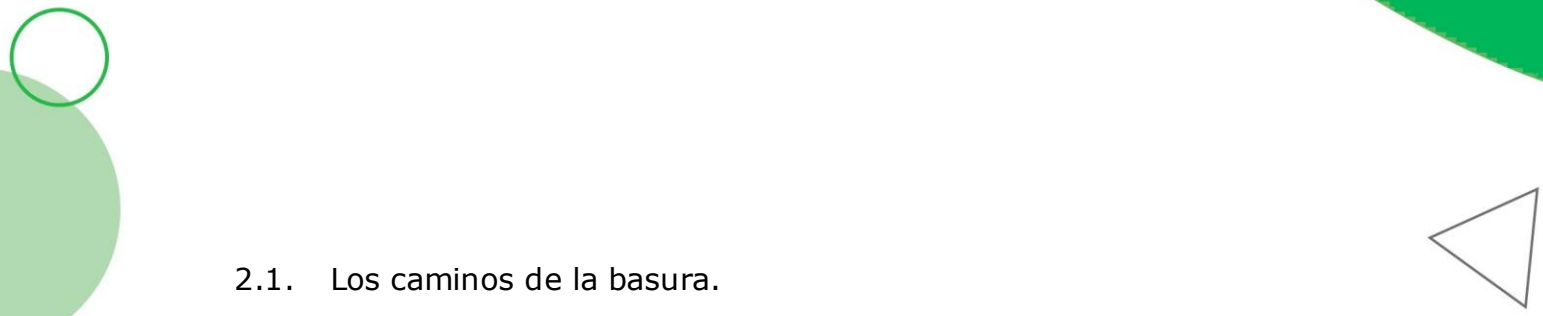
### **Unidad 2: Gestión de residuos y medio ambiente.**

1. Gestión de residuos y medio ambiente.
  - 1.1. Introducción a la gestión sostenible de residuos.
  - 1.2. Métodos de recogida y transporte de residuos.

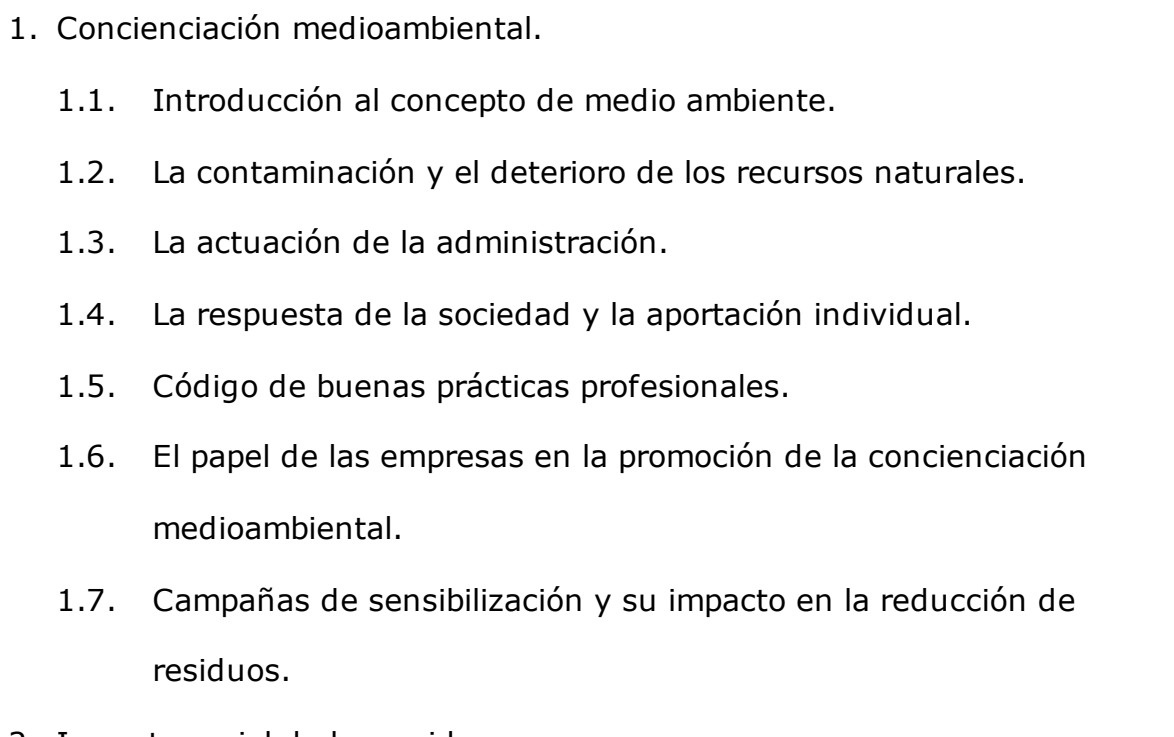
- 
- 1.3. Sistemas de reciclaje y valorización.
  - 1.4. Impacto ambiental de los residuos mal gestionados.
  - 1.5. Planificación de programas de gestión de residuos.
  - 1.6. Tecnologías emergentes para la gestión de residuos.
  - 2. Impacto ambiental de los residuos.
    - 2.1. Efectos de los residuos sólidos en los ecosistemas.
    - 2.2. Contaminación por residuos peligrosos y sus consecuencias.
    - 2.3. Impacto de los microplásticos y otros residuos modernos.
  - 3. Estrategias de gestión sostenible de residuos.
    - 3.1. Modelos de gestión de residuos basados en la economía circular.
    - 3.2. Tecnologías de valorización y transformación de residuos.
    - 3.3. Participación ciudadana y políticas locales en la gestión de residuos.

### **Unidad 3: Tratamiento de los distintos residuos. Precauciones en la recogida y eliminación de residuos.**

- 
- 1. Tratamiento de los distintos residuos.
    - 1.1. ¿Qué hacer con la basura?
    - 1.2. Prevención.
    - 1.3. Reutilización.
    - 1.4. Reciclado.
    - 1.5. Valorización.
    - 1.6. Eliminación.
    - 1.7. Gestión de residuos orgánicos.
  - 2. Precauciones en la recogida y eliminación de residuos.

- 
- 2.1. Los caminos de la basura.
  - 2.2. Transporte de residuos.
  - 2.3. Manipulación segura de residuos peligrosos.
  - 2.4. Medidas de seguridad para residuos biológicos y sanitarios.
  - 2.5. Protocolos para el almacenamiento temporal de residuos.
  - 2.6. Normativa y regulaciones en el manejo de residuos.

#### **Unidad 4: Concienciación ambiental.**

- 
- 1. Concienciación medioambiental.
    - 1.1. Introducción al concepto de medio ambiente.
    - 1.2. La contaminación y el deterioro de los recursos naturales.
    - 1.3. La actuación de la administración.
    - 1.4. La respuesta de la sociedad y la aportación individual.
    - 1.5. Código de buenas prácticas profesionales.
    - 1.6. El papel de las empresas en la promoción de la concienciación medioambiental.
    - 1.7. Campañas de sensibilización y su impacto en la reducción de residuos.
  - 2. Impacto social de los residuos.
    - 2.1. Residuos y salud pública: riesgos asociados.
    - 2.2. El impacto de los residuos en comunidades vulnerables.
    - 2.3. Políticas de inclusión social en la gestión de residuos.
    - 2.4. Empleo verde: oportunidades en el sector de los residuos.
    - 2.5. Residuos y desigualdad social: efectos en diferentes grupos sociales.

2.6. Alianzas comunitarias para la gestión participativa de residuos.