

**SEAG039PO: Limpieza, gestión de
residuos y medioambiente**

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**

SEAG039PO. Limpieza, gestión de residuos y medioambiente	Tiempo estimado
Unidad 1: Métodos y técnicas de limpieza en espacios abiertos. Tipología de residuos. - Métodos y técnicas de limpieza en espacios abiertos. - Conceptos generales. - Planificación y coste de la limpieza. - Los productos químicos. - Máquinas. - Los útiles de limpieza. - Tratamientos de suelos. - Otras limpiezas. - Tipología de residuos: introducción. - Clasificación de los residuos. - Identificación de residuos peligrosos. - Residuos orgánicos y su gestión. - Residuos inorgánicos: reciclaje y reutilización. - Normativa y reglamentación aplicable a la gestión de residuos.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01	45 minutos
Tiempo total de la unidad	9 horas
Unidad 2: Gestión de residuos y medio ambiente. - Gestión de residuos y medio ambiente. - Introducción a la gestión sostenible de residuos. - Métodos de recogida y transporte de residuos. - Sistemas de reciclaje y valorización. - Impacto ambiental de los residuos mal gestionados. - Planificación de programas de gestión de residuos. - Tecnologías emergentes para la gestión de residuos. - Impacto ambiental de los residuos. - Efectos de los residuos sólidos en los ecosistemas. - Contaminación por residuos peligrosos y sus consecuencias. - Impacto de los microplásticos y otros residuos modernos. - 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.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 02	45 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
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.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03	45 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
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.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 04	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 04	45 minutos
Tiempo total de la unidad	9 horas
Examen final	1 hora
4 unidades	40 horas