



## **SEAG103. Tratamiento de residuos (excepto residuos urbanos)**

## Objetivos

### **Objetivos generales**

- Adquirir los conocimientos y competencias necesarias para desarrollar correctamente un plan de gestión de residuos en la empresa.
- Tener conocimientos sobre la conveniencia y necesidad de llevar a cabo buenas prácticas y una correcta gestión integral de los residuos sólidos, mediante técnicas destructivas, de recuperación, reutilización, reciclaje y desecho en depósito controlado.
- Formalizar los aspectos más relevantes a fin de implantar programas de valorización y minimización de residuos en empresarial.
- Conocer las responsabilidades de los distintos agentes involucrados: productor, transportista, gestor y administración.
- Evaluar los impactos ambientales y el consumo de energía asociado a la generación de residuos: contaminación del suelo, agua, aire, olores, etc.
- Caracterizar un residuo para su catalogación. Conocer el actual marco normativo y las principales tendencias en materia legislativa aplicables a los residuos en todos los ámbitos.

### **Objetivos específicos**

- Identificar las diferentes alternativas de tratamiento de los residuos industriales.
- Diferenciar las obligaciones de gestión de los envases, en función de su destino.
- Explicar las etapas del ciclo de vida y las fases para su análisis.
- Describir las prácticas empresariales recomendables para minimizar los residuos.
- Identificar los tipos de residuos valorizables.
- Distinguir las operaciones de valorización energética y material.
- Describir las características de los residuos tóxicos y peligrosos y las operaciones para su tratamiento.
- Identificar la normativa comunitaria europea en materia de residuos.
- Identificar la normativa estatal en materia de residuos.
- Explicar los aspectos básicos de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Distinguir las competencias en materia de residuos de las diferentes Administraciones.

- Respetar la jerarquía normativa en materia medioambiental.
- Identificar las distintas Órdenes y Reales Decretos que afectan a las actividades de gestión de residuos, en función del área o tipo de residuo que se esté tratando.
- Explicar los aspectos más destacados de la normativa sobre traslado transfronterizo de residuos.
- Explicar las obligaciones suplementarias derivadas de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC).
- Reconocer algunas peculiaridades relevantes de la normativa sobre residuos aprobada por las comunidades autónomas, así como novedades aportadas.
- Diferenciar los tipos de residuos rurales agrarios existentes.
- Identificar las operaciones de valorización de residuos rurales agrarios, según su naturaleza y nivel de toxicidad.
- Diferenciar los tipos de residuos ganaderos existentes.
- Identificar las operaciones de valorización de residuos rurales ganaderos, según su naturaleza y nivel de toxicidad.
- Explicar los factores que influyen en la composición de los residuos rurales ganaderos.

## Contenidos

Gestión ambiental	Tiempo estimado
<p><b>Unidad 1:</b> Escenario actual y conceptos básicos de seguridad y salud laboral. Organización preventiva y representación y participación de los trabajadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Introducción.</li> <li>• 2. Gestión de los residuos industriales.</li> <li>• 3. Los envases y residuos de envases.</li> <li>• 4. Análisis del ciclo de vida.</li> <li>• 5. Minimización de los residuos industriales.</li> <li>• 6. Valorización de los residuos industriales.</li> <li>• 7. Tratamiento y disposición del rechazo de los RTP.</li> </ul>	
Examen UA 01	<b>30 minutos</b>
Actividad de Evaluación UA 01	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>9 horas</b>
<p><b>Unidad 2:</b> El plan de prevención de riesgos laborales. Organización del trabajo preventivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Política comunitaria en materia de residuos.</li> <li>• 2. Situación actual del marco normativo europeo de residuos.</li> <li>• 3. Normativa estatal en materia de residuos.</li> <li>• 4. La competencia administrativa en materia de residuos.</li> <li>• 5. Régimen jurídico de la gestión de residuos.</li> <li>• 6. Reglamentos de desarrollo sobre determinadas actividades de gestión de residuos.</li> <li>• 7. Normativa sobre traslado transfronterizo de residuos.</li> <li>• 8. Otras obligaciones suplementarias derivadas de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC).</li> <li>• 9. Algunas peculiaridades relevantes de la normativa sobre residuos aprobada por otras comunidades autónomas, así como novedades aportadas.</li> </ul>	

Examen UA 02	<b>30 minutos</b>
Actividades de Evaluación UA 02	<b>60 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>11 horas</b>
<b>Unidad 3:</b> Marco normativo. Derechos y obligaciones. Vigilancia de la salud. La inspección de trabajo. Organismos públicos.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Residuos rurales agrarios.           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1.1. Residuos agrarios o agrícolas.</li> <li>◦ 1.2. Residuos de industrias agrícolas y agroalimentarias.</li> <li>◦ 1.3. Restos de productos químicos fitosanitarios.</li> <li>◦ 1.4. Restos y envases generados de estas actividades.</li> </ul> </li> <li>• 2. Residuos rurales ganaderos.</li> </ul>	
Examen UA 03	<b>30 minutos</b>
Actividad de Evaluación UA 03	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>9 horas</b>
Examen final	<b>1 hora</b>
<b>3 unidades</b>	<b>30 horas</b>