

UF0289

Operaciones para la gestión de residuos industriales

Descripción:

La generación de los residuos y su posterior gestión es una de las problemáticas medioambientales de mayor incidencia actualmente. Mediante la presente unidad formativa se pretende que el alumno adquiera o actualice los conocimientos asociados a las operaciones para la gestión de los residuos industriales, proporcionando una capacitación teórico-práctica para establecer la estrategia más adecuada de tratamiento del residuo acorde a sus características y requerimientos legales. Asimismo, se da a conocer la normativa europea y estatal en materia de seguridad y salud y protección medioambiental en las operaciones para la gestión de residuos industriales.

Nº de horas:

40 horas

Objetivos:

- Conocer las normas generales de recogida y transporte de residuos.
- Identificar las características de un almacenamiento correcto.
- Aplicar las normas de seguridad y salud y protección medioambiental correspondientes.
- Observar en detalle el proceso de tratamiento físico-químico.
- Desarrollar las tecnologías de solidificación/estabilización.
- Analizar la problemática y la tecnología del tratamiento térmico o valorización energética (incineración)
- Comprender la valorización e identificar sus tendencias actuales.
- Distinguir los requisitos generales para la localización de depósitos de seguridad.
- Reconocer los pasos de la fase de construcción.
- Desarrollar los procesos implicados en la fase de explotación o funcionamiento.
- Aprender cómo se sella y clausura.
- Conocer las medidas de vigilancia y control post-clausura.
- Garantizar la recuperación ambiental del depósito de seguridad.

Requisitos y conocimientos:

No son necesarios conocimientos previos para cursar el módulo con aprovechamiento, sin embargo es aconsejable contar con nociones básicas en matemáticas, ciencias de la naturaleza y tecnología, así como aptitudes de comprensión lectora para seguir y asimilar correctamente los contenidos.

Para la posterior aplicación práctica de estos contenidos son valiosas aptitudes como la adaptabilidad, organización y sensibilización por el medioambiente.

Contenido UF0289: Operaciones para la gestión de residuos industriales**Unidad didáctica 1. Recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales**

- 1.1. Recogida y transporte
- 1.2. Almacenamiento
- 1.3. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales

Unidad Didáctica 2. Tratamiento de residuos industriales

- 2.1. Tratamiento físico-químico
- 2.2. Tecnologías de solidificación-estabilización
- 2.3. Tratamiento térmico o valorización energética
- 2.4. Valorización
- 2.5. Aplicaciones de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos industriales

Unidad Didáctica 3. Vertido de residuos industriales en depósitos de seguridad

- 3.1. Requisitos generales para la localización de depósitos de seguridad
- 3.2. Fase de construcción
- 3.3. Fase de explotación o funcionamiento
- 3.4. Sellado y clausura
- 3.5. Vigilancia y control posclausura
- 3.6. Recuperación ambiental del depósito de seguridad
- 3.7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección del medioambiente en el vertido de residuos industriales

Más Información:

Unidad Formativa perteneciente al Certificado de Profesionalidad Gestión de residuos urbanos e industriales (SEAG0108)

Según contenidos regulados y establecidos en el Real Decreto 1377/2009, de 28 de agosto, B.O.E. número 228 de 21 de septiembre de 2009, por el que se establecen un certificado de profesionalidad de la familia profesional Seguridad y medioambiente. Actualizado en Real Decreto 626/2013, de 2 de agosto, B.O.E. número 223 de 17 de septiembre de 2013