

## Operaciones para la gestión de residuos industriales



**Área:** SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 40 h

**Precio:** 20.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### CONTENIDOS

#### 1. Recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales

####

1.1 Recogida y transporte:

####

1.1.1 Tipos de residuos

####

1.1.2 Volumen de residuo

####

1.1.3 Frecuencia de recogida

####

1.1.4 Distancias recorridas en el transporte

####

1.1.5 Vehículos utilizados

####

1.1.6 Normativa asociada al transporte

####

1.2 Almacenamiento:

####

1.2.1 Propiedades físico-químicas de los residuos

####

1.2.2 Peligrosidad

####

1.2.3 Procedimientos de descarga de los residuos

####

1.2.4 Condiciones del área de descarga

####

1.2.5 Tiempo máximo de almacenaje

####

1.2.6 Tasa de generación de residuos

####

1.2.7 Recipientes de almacenaje y disponibilidad de espacio

####

1.2.8 Ventilación de los espacios de almacenamiento

####

1.3 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales

####

## **2. Tratamiento de residuos industriales**

####

2.1 Tratamiento físico-químico:

####

2.1.1 Finalidad y objetivos de una planta de tratamiento físico-químico

####

2.1.2 Distribución general de una planta de tratamiento

####

2.1.3 Funcionamiento, manejo y mantenimiento de equipos (centrífuga, escurrimiento de fluido, destilación simple, entre otros)

####

2.1.4 Procesos físicos (separación de sólidos): sedimentación, flotación, filtración

####

2.1.5 Procesos químicos: neutralización, precipitación, coagulación-floculación.

####

2.1.6 Procesos físico-químicos: absorción, adsorción, intercambio iónico, ruptura de emulsión

####

2.2 Tecnologías de solidificación/estabilización:

####

#### 2.2.1 Objetivos y aplicaciones

####

#### 2.2.2 Mecanismos de inmovilización

####

#### 2.2.3 Comportamiento de residuos inertizados

####

#### 2.2.4 Criterios para la aplicación de los procesos de solidificación/estabilización

####

### 2.3 Tratamiento térmico o valorización energética (incineración):

####

#### 2.3.1 Aspectos generales

####

#### 2.3.2 Problemática medioambiental

####

#### 2.3.3 Tecnología para la incineración

####

### 2.4 Valorización:

####

#### 2.4.1 Tipos de residuos valorizables

####

#### 2.4.2 Tecnologías aplicables

####

#### 2.4.3 Proceso de valorización (orgánicos e inorgánicos)

####

#### 2.4.4 Vías para la valorización de residuos industriales: tendencias

####

### 2.5 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el tratamiento de residuos industriales

####

## **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:

####

3.3.1 Admisión y acondicionamiento de residuos

####

3.3.2 Procesos de descarga y depósito de residuos

####

3.3.3 Tratamiento de lixiviados y gases

####

3.4 Sellado y clausura

####

3.5 Vigilancia y control post-clausura

####

3.6 Recuperación ambiental del depósito de seguridad

####

3.7 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el vertido de residuos industriales

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.