
Curso: Caracterización de residuos industriales. SEAG0108 - Gestión de residuos urbanos e industriales

Horas: 50

Objetivos:

Explicar las operaciones para la gestión de los residuos industriales, desde su recogida hasta su disposición final.

Dirigido a:

Operador de instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos (excepto radiactivos), en general
Operador de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos
Operador de planta de tratamiento de residuos forestales, agrícolas e industriales
Recogedor de basura

Capacita para:

Para adquirir los conocimientos necesarios para poder trabajar en cualquiera de las fases por las que pasa un residuo industrial para su correcta gestión, desde su recogida hasta su disposición final en un depósito de seguridad o vertedero. Saber realizar correctamente la carga, descarga y almacenamiento de ese residuo, conocer los diferentes tratamientos a los que se les pueden someter y el funcionamiento y procesos por los que pasa el vertido del residuo en un depósito de seguridad.

Otros datos:

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de operaciones para la gestión de residuos industriales.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos sobre el trabajo para la gestión de residuos industriales.

Este manual desarrolla, a través de sus unidades didácticas, aquellas normativas que son interesantes, tanto a nivel de seguridad y salud como de protección ambiental, para el desarrollo de las operaciones para la gestión de los residuos industriales.

Se incluye la nueva Ley de residuos de este año 2011 en el desarrollo de las unidades.

Para una mejor comprensión de algunos términos en cuestión de residuos industriales, el manual cuenta con notas aclaratorias que se encontrarán durante todo el manual, así como esquemas en conceptos importantes.

FICHA TÉCNICA

De igual forma, el manual incluirá distintos ejercicios teórico-prácticos para incrementar la comprensión del texto y así ser de fácil asimilación.

Contenido Formativo:

1. Instalaciones para la caracterización de residuos industriales

- 1.1. Introducción
- 1.2. Objetivos de la caracterización
- 1.3. Clasificación de los residuos
- 1.4. Infraestructura básica de los laboratorios de química
- 1.5. Normas a observar
- 1.6. Resumen

2. Operaciones para la caracterización de residuos industriales

- 2.1. Introducción
- 2.2. Reconocimiento y clasificación del material de laboratorio
- 2.3. Limpieza y conservación del material
- 2.4. Equipos de laboratorio: manejo y mantenimiento
- 2.5. Clasificación y manipulación de sustancias químicas
- 2.6. Patrones y materiales de referencia
- 2.7. Determinación de parámetros
- 2.8. Comprobación de resultados y cumplimentación de formularios
- 2.9. Traslado y almacenamiento de sustancias químicas en el laboratorio
- 2.10. Manejo de desechos generados en el laboratorio
- 2.11. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el trabajo de laboratorio
- 2.12. Resumen