

UF0288

Caracterización de residuos industriales

Descripción:

En este curso se dan a conocer los materiales, equipos e instrumentos que se utilizan habitualmente en la gestión de residuos industriales así como saber manejar las sustancias químicas y residuos que se generan. Además, se preparan a los operarios para que lleven a cabo las funciones propias en la caracterización analítica de los residuos industriales, por lo que se muestran todas las pautas de trabajo y comportamiento en un laboratorio desde la preparación del ensayo, la determinación de los parámetros, manejo de los reactivos químicos y la gestión de los residuos que se generen. Todo ello dentro de unas normas de seguridad y salud y protección del medio ambiente vigentes en este momento.

N° de horas:

50 horas

Objetivos:

- Determinar cuáles son los objetivos de la caracterización.
- Clasificar los residuos.
- Establecer la infraestructura básica de los laboratorios de química.
- Conocer las normas a observar en el manejo de sustancias, materiales, equipos y en la actuación en caso de fugas y/o vertidos.
- Reconocer y clasificar el material de laboratorio.
- Limpiar y conservar el material.
- Manejar y mantener los equipos de laboratorio.
- Clasificar y manipular las sustancias químicas.
- Determinar patrones y materiales de referencia.
- Comprobar resultados y cumplimentar formularios.
- Trasladar y almacenar sustancias químicas en el laboratorio.
- Manejar desechos generados en el laboratorio.
- Aplicar las normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el trabajo de laboratorio.

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 valuosas aptitudes como la adaptabilidad, organización y sensibilización por el medioambiente.

Contenido UF0288: Caracterización de residuos industriales**Unidad didáctica 1. Instalaciones para la caracterización de residuos industriales**

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

Unidad didáctica 2. Operaciones para la caracterización de residuos industriales

- 2.1. Reconocimiento y clasificación del material de laboratorio
- 2.2. Limpieza y conservación del material
- 2.3. Equipos de laboratorio: manejo y mantenimiento
- 2.4. Clasificación y manipulación de sustancias químicas
- 2.5. Patrones y materiales de referencia
- 2.6. Determinación de parámetros
- 2.7. Comprobación de resultados y cumplimentación de formularios
- 2.8. Traslado y almacenamiento de sustancias químicas en

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