
PROGRAMA FORMATIVO

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

Código: 5020

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 50 horas**

➤ **Objetivos:**

Adquirir y/o actualizar los conocimientos asociados a las operaciones para la caracterización analítica de los residuos industriales. Conocer la clasificación de dichos residuos así como las instalaciones, infraestructuras, materiales y equipos necesarios para desempeñar los trabajos de caracterización. Entender las normas de actuación para el correcto uso de las sustancias, materiales y equipos, así como en casos de accidentes.

La materia va enfocada a la preparación de operarios 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.

Conocer la normativa europea y estatal en materia de seguridad y salud y protección medioambiental en el trabajo de laboratorio.

➤ **Contenidos:**

Instalaciones para la caracterización de residuos industriales

Objetivos de la caracterización.

Clasificación de los residuos

Infraestructura básica de los laboratorios de química.

Normas a observar.

Operaciones para la caracterización de residuos industriales

Reconocimiento y clasificación del material de laboratorio.

Limpieza y conservación del material.

Equipos de laboratorio: manejo y mantenimiento.

Clasificación y manipulación de sustancias químicas.

Patrones y materiales de referencia.

Determinación de parámetros.

Comprobación de resultados y cumplimentación de formularios.

Traslado y almacenamiento de sustancias químicas en el laboratorio.

Manejo de desechos generados en el laboratorio.

Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el trabajo de laboratorio.