

Mantenimiento y reparación básica de los equipos de medida de contaminación atmosféricos

Modalidad: curso e-Learning Duración: 40 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

OBJETIVOS

- Aplicar protocolos de mantenimiento operativo de los equipos de toma de muestras y medida para el seguimiento del funcionamiento de los mismos
- Describir y aplicar procesos de verificación y calibración de los equipos de toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica
- Interpretar y aplicar procedimientos de reparación de averías mecánicas y/o eléctricas sencillas de los equipos de toma de muestras y medida

CONTENIDOS

UD1. Principios electromecánicos de los equipos usados en la toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica.

1.1. Patrones de calibración de equipos de toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica.

1.2. Captadores de volumen.

1.3. Equipos isocinéticos.

1.4. Analizadores dotados de sensores electroquímicos.

1.5. Bombas opacimétricas.

1.6. Analizadores de ionización en llama.

1.7. Equipos de análisis "in situ".

1.8. Bombas de caudal constante.

UD2. Organización y planificación del mantenimiento preventivo de equipos usados en la toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica.

2.1. Organización del taller.

2.2. Planes de mantenimiento para los equipos de medida.

2.3. Partes de trabajo.

2.4. Control de repuestos y organización del almacén.

2.5. Limpieza de equipos y maquinaria usados en la toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica.