

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Mantenimiento y reparación básica de los equipos de medida de contaminación atmosférica

**Duración:** 50h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- 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

### Contenido

#### **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.