



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

**Sku:** UF1907\_V2

**Horas:** 40

## 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

### **Tema 1. 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

### **Tema 2. 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