

# 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

## DIRIGIDO A

## COMPETENCIAS

## CONTENIDO

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