



# Prevención y mantenimiento en los sistemas de depuración y control de emisiones atmosféricas

**Sku:** UF1911\_V2

**Horas:** 90

## OBJETIVOS

Determinar las operaciones de retirada y almacenado de residuos, generados en el proceso de depuración

Aplicar protocolos de mantenimiento operativo y de reparación de averías mecánicas y/o eléctricas sencillas, de los sistemas de depuración y control de las emisiones a la atmósfera

Aplicar medidas preventivas y de protección relativas a los riesgos de operación de instalaciones de depuración y control de emisiones a la atmósfera

## CONTENIDOS

### **Tema 1. Limpieza y mantenimiento de equipos y maquinaria utilizados en la depuración y control de la contaminación atmosférica.**

- 1.1. Limpieza de equipos
- 1.2. Residuos generados.
- 1.3. Diagnóstico de averías
- 1.4. Protección de equipos frente a los agentes atmosféricos.
- 1.5. Manejo de patrones de calibración de sistemas de depuración y control de la contaminación atmosférica.

### **Tema 2. Reparación de averías eléctricas en las instalaciones de depuración y control de la contaminación atmosférica.**

- 2.1. Corrientes
- 2.2. Circuitos eléctricos.
- 2.3. Esquemas eléctricos.
- 2.4. Transformación de la energía eléctrica en otras energías.
- 2.5. Metrología eléctrica.
- 2.6. Instrumentos de medida.

### **Tema 3. Organización y planificación del mantenimiento preventivo de los sistemas de depuración y control de la contaminación atmosférica.**

- 3.1. Organización del taller.
- 3.2. Planes de mantenimiento para los equipos de depuración y control de emisiones atmosféricas.
- 3.3. Partes de trabajo.
- 3.4. Control de repuestos y organización del almacén.

#### **Tema 4. Aplicación de las medidas de prevención y protección en las actividades de toma de muestra y medida de los contaminantes atmosféricos.**

- 4.1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
- 4.2. Riesgos generales y su prevención
- 4.3. Riesgos derivados de las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
- 4.4. Riesgos derivados de la exposición a agentes contaminantes.
- 4.5. Riesgos derivados de las características de las instalaciones donde se realizan las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
- 4.6. Señalización.
- 4.7. Equipos de protección individual en las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.
- 4.8. Actuación en emergencias y evacuación