



## PREVENCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

---

SKU: UF1911\_V2

### 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

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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