

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

Modalidad: curso e-Learning Duración: 90 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

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

UD1. 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.

UD2. 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.

UD3. 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.

UD4. 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.