

# Prevención y mantenimiento en los sistemas de depuración y control de emisiones atmosféricas v1

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

- Realizar el mantenimiento preventivo de los sistemas de depuración y control, para asegurar el funcionamiento de los mismos
- Realizar reparaciones básicas de los sistemas de depuración y control, siguiendo los protocolos e instrucciones dadas.
- Colaborar en la adopción y aplicación de las medidas preventivas y de protección adecuadas a los riesgos asociados al manejo de instalaciones de depuración y control de emisiones.

## Contenidos:

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

1.1. Limpieza de equipos:

1.1.1. Técnicas.

1.1.2. Productos empleados.

1.1.3. Frecuencia.

1.2. Residuos generados.

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



1.2.1. Clasificación.

1.2.2. Almacenamiento.

1.2.3. Gestión de residuos.

1.2.4. Legislación.

1.3. Diagnóstico de averías:

1.3.1. Control y seguimiento.

1.3.2. Reparación de quipos.

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.

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

2.1. Corrientes:

2.1.1. Corriente continua.

2.1.2. Corriente alterna.

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.

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



### 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.

### 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

##### 4.1.1. El trabajo y la salud

##### 4.1.2. Los riesgos profesionales.

##### 4.1.3. Factores de riesgo.

##### 4.1.4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:

##### 4.1.5. Accidente de trabajo.

##### 4.1.6. Enfermedad profesional.

##### 4.1.7. Otras patologías derivadas del trabajo.

##### 4.1.8. Repercusiones económicas y de funcionamiento.

##### 4.1.9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

##### 4.1.10. La ley de prevención de riesgos laborales.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



4.1.11. El reglamento de los servicios de prevención.

4.1.12. Organismos de carácter autonómico.

4.2. Riesgos generales y su prevención

4.2.1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.

4.2.2? Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.

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

4.8.1. Tipos de accidentes.

4.8.2. Evaluación primaria del accidentado.

4.8.3. Primeros auxilios.

4.8.4. Socorrismo.

4.8.5. Situaciones de emergencia.

4.8.6. Planes de emergencia y evacuación.

4.8.7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.