



Operaciones previas y medidas preventivas para la toma de muestras de contaminantes atmosféricos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Desarrollar las operaciones previas a la ejecución de la toma de muestras y medida para determinar el tipo de medios necesarios en la obtención de las mismas.
- Colaborar en la adopción y aplicación de las medidas preventivas y de protección adecuadas a los riesgos en la toma de muestras y medición de la contaminación atmosférica.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Normativa de referencia para la medida de contaminantes atmosféricos.

1.1. Contaminantes particulados en emisión

1.2. Contaminantes gaseosos en emisión.

1.3. Identificación y características de los puntos de muestreo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Muestreo de contaminantes atmosféricos.

2.1. Metodología de muestreo

2.2. Descripción.



2.3. Puntos fundamentales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Medida de contaminantes atmosféricos .

3.1. Metodología de medidas

3.2. Descripción.

3.3. Parámetros de control.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Conservación y transporte de muestras de contaminantes atmosféricos.

4.1. Metodología

4.2. Características.

4.3. Puntos fundamentales.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. Aplicación de las medidas de prevención y protección en las actividades de toma de muestra y medida de los contaminantes atmosféricos

5.1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

5.1.1. El trabajo y la salud

5.1.2. Los riesgos profesionales.

5.1.3. Factores de riesgo.

5.1.4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:

5.1.5. Accidente de trabajo.



5.1.6. Enfermedad profesional.

5.1.7. Otras patologías derivadas del trabajo.

5.1.8. Repercusiones económicas y de funcionamiento.

5.1.9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

5.1.10. La ley de prevención de riesgos laborales.

5.1.11. El reglamento de los servicios de prevención.

5.1.12. Organismos de carácter autonómico.

5.2. Riesgos generales y su prevención

5.2.1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.

5.2.2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.

5.3. Riesgos derivados de las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.

5.4. Riesgos derivados de la exposición a agentes contaminantes.

5.5. Riesgos derivados de las características de las instalaciones donde se realizan las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.

5.6. Señalización.

5.7. Equipos de protección individual en las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera.

5.8. Actuación en emergencias y evacuación

5.8.1. Tipos de accidentes.

5.8.2. Evaluación primaria del accidentado.

5.8.3. Primeros auxilios.



5.8.4. Socorrismo.

5.8.5. Situaciones de emergencia.

5.8.6. Planes de emergencia y evacuación.

5.8.7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.