Mantenimiento y reparación básica de los equipos de medida de contaminación atmosférica

Área: SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE
Modalidad: Teleformación
Duración: 40 h
Precio: 20.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1907

CONTENIDOS

1. Principios electromecánicos de los equipos usados en la toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica.

####

1.1. Patrones de calibración de equipos de toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica:

####

1.1.1. Gases industriales.

####

1.1.2. Trazabilidad y rangos de concentración.

####

1.1.3. Protocolos de uso y almacenaje de botellas.

####

1.1.4. Manorreductores y válvulas.

####

1.2. Captadores de volumen

####

1.2.1. Tipos.

####

1.2.2. Funcionamiento.

####

1.2.3. Mantenimiento.

####

1.2.4. Calibración.

####

1.3. Equipos isocinéticos.

####

1.3.1. Tipos.

####

1.3.2. Funcionamiento.

####

1.3.3. Mantenimiento.

####

1.3.4. Calibración.

####

1.4. Analizadores dotados de sensores electroquímicos.

####

1.4.1. Tipos.

####

1.4.2. Funcionamiento.

####

1.4.3. Mantenimiento.

####

1.4.4. Calibración.

####

1.5. Bombas opacimétricas.

####

1.5.1. Tipos.

####

1.5.2. Funcionamiento.

####

1.5.3. Mantenimiento.

####

1.5.4. Calibración.

####

1.6. Analizadores de ionización en llama.

####

1.6.1. Tipos.

####

1.6.2. Funcionamiento.

####

1.6.3. Mantenimiento.

####

1.6.4. Calibración.

####

1.7. Equipos de análisis «in situ».

####

1.7.1. Tipos.

####

1.7.2. Funcionamiento.

####

1.7.3. Mantenimiento.

####

1.7.4. Calibración.

####

1.8. Bombas de caudal constante.

####

1.8.1. Tipos.

####

1.8.2. Funcionamiento.

####

1.8.3. Mantenimiento.

####

1.8.4. Calibración.

####

2. Organización y planificación del mantenimiento preventivo de equipos usados en la toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica

####

2.1. Organización del taller.

####

2.2. Planes de mantenimiento para los equipos de medida.

####

2.3. Partes de trabajo.

####

2.4. Control de repuestos y organización del almacén.

####

2.4.1. Clasificación y organización de recambios.

####

2.4.2. Clasificación y organización de combustibles.

####

2.5. Limpieza de equipos y maquinaria usados en la toma de muestras y medida de la contaminación atmosférica.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.