

Toma de muestras de contaminantes atmosféricos



Área: SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Modalidad: Teleformación

Duración: 90 h

Precio: 45.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Factores condicionantes en la toma de muestras y medida de los contaminantes atmosféricos

####

1.1 Influencia de las condiciones climatológicas

####

1.2 Influencia del entorno:

####

1.3 Identificación y prevención de problemas asociados:

####

1.3.1 Energía eléctrica.

####

1.3.2 Accesibilidad a las estaciones o puntos de muestreo.

####

1.3.3 Robos de material.

####

UNIDAD DIDÁCTICA. 2. Preparación de muestras de contaminantes atmosféricos

####

2.1 Aplicación de las metodologías de muestreo y medida:

####

2.1.1 Para contaminantes atmosféricos gaseosos en emisión.

####

2.1.2 Para contaminantes particulados en emisión.

####

2.2 Uso de los medios de transporte y conservación de muestras en función de la naturaleza de los parámetros a analizar:

####

2.2.1 Envasado.

####

2.2.2 Etiquetado.

####

2.2.3 Embalaje.

####

2.2.4 Medios de conservación.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Gestión de la información relacionada con la toma de muestras y medida de los contaminantes atmosféricos.

####

3.1 Unidades de medida

####

3.2 Parámetros representativos de las operaciones de muestreo y medida.

####

3.3 Situaciones de funcionamiento normal/anómalo.

####

3.4 Valores de referencia.

####

3.5 Tratamiento de datos.

####

3.6 Repetibilidad y reproductibilidad.

####

3.7 Registros.

####

3.7.1 Tipos.

####

3.7.2 Cumplimentación.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Tratamiento estadístico de datos de muestras y medida de contaminantes atmosféricos

####

4.1 Análisis estadísticos básicos

####

4.1.1 Estadística descriptiva.

####

4.1.2 Estadística analítica.

####

4.1.3 Estadística inferencial.

####

4.2 Concepto de población y muestra.

####

4.2.1 Selección de muestras.

####

4.2.2 Concepto y tipos de variables.

####

4.3 Elaboración de tablas y series.

####

4.4 Medidas de centralización.

####

4.5 Medidas de dispersión.

####

4.6 Intervalos de confianza.

####

4.7 Cálculos de incertidumbre.

####

4.8 Presentación de datos y resultados.

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 **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.