

SEAG062PO_FM25

Técnico en contaminación atmosférica y acústica

Descripción:

Idioma: Castellano

Precio: 0 eur.

Modalidad: 100% Online (Sin horarios ni desplazamientos)

Diploma: acreditado por Fundae (Fundación estatal para la formación en el empleo) y el SEPE

Próximos inicios: julio – septiembre 2025

Fórmate para evaluar, controlar y prevenir la contaminación del aire y el ruido en entornos urbanos e industriales. Aporta valor a proyectos de sostenibilidad y mejora ambiental, cada vez más necesarios en nuestra sociedad.

Dirigido prioritariamente a: Personas ocupadas en el **sector del Metal** de todo el estado. Disponemos de plazas limitadas para personas en situación de desempleo.

Reserva tu plaza ahora mismo pulsando el botón **Matricularme Online**, una vez formalizada la matrícula nos pondremos en contacto contigo. La asignación de plazas se realiza por riguroso orden de recepción de las solicitudes.

Nº de horas:

60 horas

Objetivos:

- Identificar los problemas que se derivan de la contaminación atmosférica (microecológicos y macroecológicos) y acústica generados por la industria, y los niveles de contaminantes perjudiciales para las personas y las cosas.
- Estimar las concentraciones de un contaminante dado en una atmósfera dada.
- Utilizar los procedimientos de análisis y las técnicas de control de las emisiones contaminantes generadas por la actividad industrial aplicando la legislación vigente.

Requisitos y conocimientos:

Al ser una acción subvencionada para poder beneficiarte deberás pertenecer prioritariamente al sector Metal. Para la realización de este curso no se requiere nivel académico previo, pero se deben poseer conocimientos básicos en informática, así como habilidades básicas de comunicación lingüística que permitan el aprendizaje y seguimiento de la formación.

Contenido SEAG062PO_FM25: Técnico en contaminación atmosférica y acústica**Unidad didáctica 1. Contaminación atmosférica (parte 1)**

- 1.1. La Atmósfera. Conceptos generales.
- 1.2. Estructura y composición.
- 1.3. Transporte y dispersión de contaminantes.
- 1.4. Fuentes de contaminación atmosférica. Sustancias contaminantes.
- 1.5. Fuentes de contaminación.
- 1.6. Sustancias contaminantes del aire.
- 1.7. Efectos de la contaminación atmosférica
- 1.8. Efectos micro-ecológicos y macro-ecológicos.

Unidad didáctica 2. Contaminación atmosférica (parte 2)

- 1.9. Estudio de la contaminación atmosférica.
- 1.10. Medida y análisis de las inmisiones y emisiones
- 1.11. Redes de vigilancia de la contaminación atmosférica.
- 1.12. Prevención, control y tratamiento de la contaminación atmosférica.
- 1.13. Métodos de reducción de emisiones.
- 1.14. Métodos de tratamiento de los contaminantes.

Unidad didáctica 3. Contaminación acústica (parte 1)

- 2.1. Contaminación acústica.
- 2.2. El ruido y el sonido.
- 2.3. Magnitudes características.
- 2.4. Tipos de ruido.
- 2.5. Ponderación en frecuencia.
- 2.6. Fuentes de ruido.
- 2.7. Ruido industrial.
- 2.8. Ruido de transporte y tráfico.
- 2.9. Construcción.
- 2.10. Actividades urbanas y diversiones.
- 2.11. Ruidos en el interior de los edificios.

Unidad didáctica 4. Contaminación acústica (parte 2)

- 2.12. Efectos de la contaminación acústica.

- 2.13. Efectos sobre la audición.
- 2.14. Interferencias en la comunicación oral.
- 2.15. Efectos sobre el sueño y el descanso.
- 2.16. Efectos fisiológicos y cardiovasculares.
- 2.17. Efectos sobre la salud mental.
- 2.18. Efectos sobre el rendimiento.
- 2.19. Molestias y cambios de la conducta en sociedad.

Unidad didáctica 5. Contaminación acústica (parte 3)

- 2.20. Medición del ruido.
- 2.21. Parámetros de medida.
- 2.22. Instrumentos de medida.
- 2.23. Mapas acústicos urbanos.
- 2.24. Métodos de control y reducción del ruido.
- 2.25. Medidas legales y técnicas.
- 2.26. Legislación.