



SERGESA



Formación S.L.

SEAG062PO

TÉCNICO EN CONTAMINACIÓN

ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA

TELEFORMACIÓN (60 HORAS)

OBJETIVOS:

Identificar los problemas que se derivan de la contaminación atmosférica (micro-ecológicos y macro-ecológicos) y acústica generados por la industria, y los niveles de contaminantes perjudiciales para las personas y las cosas, estimando las concentraciones de un contaminante dado en una Atmósfera dada, así como utilizar los procedimientos de análisis y las técnicas de control de las emisiones contaminantes generadas por la actividad industrial aplicando la legislación vigente.

CONTENIDOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA:

1. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA:

- 1.1 La Atmósfera. Conceptos generales.
- 1.2 Estructura
- 1.3 Composición.
- 1.4 Transporte y dispersión de contaminantes.
- 1.5 Fuentes de contaminación atmosférica. Sustancias contaminantes.
- 1.6 Fuentes de contaminación.
- 1.7 Sustancias contaminantes del aire.
- 1.8 Efectos de la contaminación atmosférica.
- 1.9 Efectos micro-ecológicos y macro-ecológicos.
- 1.10 Estudio de la contaminación atmosférica.
- 1.11 Medida y análisis de las inmisiones y emisiones.
- 1.12 Redes de vigilancia de la contaminación atmosférica.
- 1.13 Prevención, control y tratamiento de la contaminación atmosférica.
- 1.14 Métodos de reducción de emisiones.
- 1.15 Métodos de tratamiento de los contaminantes.

2. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA:

- 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 Ponderación en frecuencia.
- 2.8 Fuentes de ruido.
- 2.9 Ruido industrial.
- 2.10 Ruido de transporte y tráfico.
- 2.11 Construcción.
- 2.12 Actividades urbanas y diversiones
- 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.
- 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.