CONTAMINACION ATMOSFERICA

SKU: EVOL-9594-VNO-A | **Categorías:** Gestión Ambiental, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	50
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	2

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

• Conocer la problemática ambiental y los principales contaminantes del aire.
• Ampliar conocimientos y analizar la legislación vigente en relación a la contaminación atmosférica ocasionada por el sector transporte, las calefacciones y las industrias.
• Conocer la clasificación de los contaminantes atmosféricos.
• Conocer las principales fuentes de combustión.
• Analizar los deterioros ambientales como consecuencia de la combustión de combustibles.
• Conocer la legislación y los convenios internacionales en relación a la contaminación industrial.

Contenidos

UD1. Consideraciones generales sobre la contaminación atmosférica.
1. Introducción
2. Problemática ambiental
3. Contaminantes del aire
4. Definiciones relacionadas con la contaminación atmosférica
5. Contaminación atmosférica ocasionada por el sector transporte
6. Contaminación atmosférica producida por las calefacciones
7. Contaminación atmosférica de origen industrial
8. Clasificación de los contaminantes del aire
8.1. Contaminantes primarios
8.2. Contaminantes secundarios
8.3. Concentraciones máximas admitidas de contaminantes

UD2.La contaminación industrial.
1. Las fuentes de combustión
2. Deterioros ambientales como consecuencia de la combustión de combustibles

3. Limitación de emisiones
4. Convenios internacionales y legislación aplicable para el control de la contaminación
5. Tecnologías limpias de combustión
6. Emisiones e inmisiones
6.1. Unidades y transformación de unidades
6.2. Metrología de emisiones
7. Límites de emisión establecidos y valores de orientación

UD3.Modelos de dispersión de contaminantes.
1. Introducción a los modelos
1.1. Gasto Másico
1.2. Variables meteorológicas
1.3. La difusión. Penachos
1.4. Modelo de celda fija estacionaria y no estacionaria (Modelos de caja)
1.5. Modelo Gaussiano de dispersión
1.6. Modelo Gaussiano de partículas
2. El control de la contaminación atmosférica