

Contaminación atmosférica

Horas

50

Acerca de este curso

Cod: 3631-33_V2

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