

Plan 72 Ing.Tec.Agríc.Esp Ind Agr y Aliment

Asignatura 17593 GESTION DE EMISIONES A LA ATMOSFERA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Conceptos básicos. Descripción de contaminantes. Fuentes emisoras. Técnicas analíticas para la medida de los contaminantes. Efectos de la contaminación del aire. Factores meteorológicos. Dispersión de los contaminantes en la atmósfera

Objetivos

Conocimientos básicos de la nomenclatura y los principios básicos de la contaminación atmosférica y discusión sobre la problemática actual.

Programa de Teoría

Tema 1.- Conceptos básicos. Tema 2.- Descripción de contaminantes. Fuentes emisoras. Tema 3.- Técnicas analíticas para la medida de los contaminantes. Tema 4.- Efectos de la contaminación del aire. Tema 5.- Factores meteorológicos. Tema 6.- Dispersión de los contaminantes en la atmósfera.

Programa Práctico

Instrumentación para la medida de la contaminación atmosférica. Aplicación de métodos estadísticos para la evaluación de datos. Aplicación de modelos.

Evaluación

Un examen final escrito con un peso del 80% en la nota final. Realización de prácticas y trabajos específicos con un peso del 20% restante.

Bibliografía

SEINFELD, J.H. (1986) "Atmospheric chemistry and physics of Air Pollution". Ed. John Wiley & Sons. N.Y.
* SPEDDING, D.J. (1981) "Contaminación atmosférica". Ed. Reverté. Barcelona. * WARK, K. y WARNER, C.F. (1992) "Contaminación del aire. Origen y control". Ed. Limusa.