

QUÍMICA DE LA ATMÓSFERA Y POLUCIÓN

Objetivos del curso:

Este curso está dirigido a brindar una visión actualizada de los aspectos químicos que determinan la composición de la atmósfera, los factores de origen natural y humano que alteran el equilibrio de la misma y las consecuencias adversas que los distintos problemas relacionados con la polución atmosférica generan en nuestro planeta.

Programa:

- Bolilla 1. Introducción a la Química de la Atmósfera
- Bolilla 2. Composición química de la estratósfera
- Bolilla 3. El problema del agujero de ozono
- Bolilla 4. La Química de la tropósfera
- Bolilla 5. Calidad del aire y polución
- Bolilla 6. Efecto invernadero y calentamiento global
- Bolilla 7. Construcción de modelos químicos
- Bolilla 8. Perspectivas para el futuro de nuestro planeta
- Bolilla 9. Métodos experimentales para el monitoreo de contaminantes en aire

Organización del curso:

El mismo corresponde a un total de 40 horas distribuidas en 13 clases teóricas magistrales de hs c/u, y 6 talleres de discusión de temas preparados por los participantes con la supervisión de la docente responsable del curso en base a material entregado durante el mismo.

Matrícula:

El curso será dictado dentro del programa de cursos de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias. Dicha matrícula habilita a la asistencia a todas las actividades del curso (clases y talleres), y a una copia del volumen de material preparado para el mismo. Se prevé la asignación de becas o medias becas para estudiantes de grado o posgrado que certifiquen que el curso forma parte de sus programas de estudios.

Docente responsable:

Laura Coitiño Izaguirre (Profesor Agregado, Gr. 4, DT)