

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA****LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LAS ISLAS CANARIAS**
4,5 Créditos (3T+ 1,5P)/Optativa y Libre Elección**Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:****MAESTRO (Especialidad Educación Infantil)**
3^{er} Curso/ 1^{er} Cuatrimestre**Curso académico:****2007-2008****Profesorado:****Dra. Ana Estévez Braun (teoría)****Horario de Clases:**

Teóricas:	Miércoles 19:00-20:00 Viernes 16:30-18:30
Prácticas:	Viernes 16:30-18:30 Las últimas 7 semanas del cuatrimestre (19 Noviembre al 25 de Enero)

Aula asignada y ubicación:**Facultad de Educación, Módulo C. Aula: C2.01.**
Laboratorio de prácticas: Módulo A**Horario de Tutorías:****Miércoles, Jueves y Viernes de 9:00-11:00****Ubicación del despacho:****Ubicación: Instituto Universitario de Bio-Orgánica "Antonio González"**
Teléfono del despacho: 922-318576
Correo electrónico: aestebra@ull.es



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Presentación:

Asignatura en la que se imparten conocimientos teórico-prácticos de contaminación del aire.

Objetivos:

Dar a conocer la contaminación del aire, y la influencia de los contaminantes sobre el Medioambiente de las Islas Canarias, así como la eliminación o la minoración de los efectos perjudiciales.

Contenidos:

Teoría: Composición del aire. Origen y características de los contaminantes de la atmósfera. Agujero de ozono. Smog fotoquímico. Efecto invernadero y repercusión en el medioambiente. Energías alternativas. Síndrome del Edificio Enfermo. Contaminación por olores. Contaminación lumínica. Contaminación acústica. Conocimiento y discusión de los problemas originados por la contaminación del aire en el Medio Ambiente en las Islas Canarias, dados a conocer por los medios de comunicación.

Prácticas: Prácticas de Laboratorio sobre contaminantes del aire y métodos de eliminación de los mismos. Medidas de contaminación acústica.



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Metodología:

El método consiste en alternar adecuadamente las explicaciones de los conocimientos teórico-prácticos con la discusión de los problemas que se presentan en las Islas Canarias, dados a conocer por los medios de comunicación.

Evaluación:

En la evaluación se tendrá en cuenta la asistencia, la realización de las prácticas de laboratorio y la nota de un ejercicio final.

Bibliografía:

Control de la Contaminación del agua y el aire, por Freeman, A. M.; Editorial Limusa. Grupo Noriega Editores.

Contaminación del aire: Origen y Control, por Wark, K. Y Warner C. F.; Editorial Limusa. Noriega Edic. (México).

El medio ambiente, por López Bonillo, D.; Ediciones Cátedra, S.A. (Madrid).

Química Ambiental. El impacto ambiental de los residuos, por Domenech, S.; Miraguano Ediciones (Madrid).

Introducción a los modelos climáticos, por Henderson-Sellers, A. y McGuffie, K.; Ediciones Omega (Barcelona).

La Lluvia Ácida. Por Hare, T.; Ediciones SM (Madrid).

La capa de ozono por Hare, T.; Ediciones SM (Madrid).

Legislación sobre medio ambiente, por Alonso Olea, M. y otros; Editorial Civitas (Madrid).

Toxicología Ambiental, por J.J.Duffus; Ed. Omega (Barcelona)

Contaminación atmosférica, por D.J.Spedding; Editorial Reverte, S.A. (Barcelona)

Contaminación Atmosférica. Métodos de medida y redes de vigilancia, por J.A. del Giorgio; Ed. Alhambra (Madrid)

El Aire de la vida, por Josep Peñuela; Ed. Ariel (Barcelona):

Análisis de los contaminantes del aire, por Peter O.Warner; Ed. Paraninfo (Madrid).

Análisis de contaminantes químicos en aire, por José Bartual Sánchez y otros; Ed. Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo (Madrid)

Atmósfera, tiempo y clima; por R.G.Barry, y J.Chorley; Ed. Omega S.A. (Barcelona).