

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA**

CONTAMINACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE 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 Musical)
3º Curso, 1º Cuatrimestre

Curso académico:

2007-2008

Profesorado:

Dra. Dña. Ana Estévez Braun

Horario de Clases:

Teóricas:	Lunes 16:30-18:30 Jueves 14:30-15:30
Prácticas:	Lunes 16:30-18:30 Las últimas 7 semanas del cuatrimestre (19 Noviembre al 25 de Enero)

Aula asignada y ubicación:

Facultad de Educación, Módulo A. Aula: A1.3.04.
Laboratorio de prácticas: Módulo A

Horario de Tutorías:

Lunes, Martes y Miércoles 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 medioambiente.

Objetivos:

Dar a conocer los principales focos de contaminación del medioambiente en las Islas Canarias. Planteamiento de alternativas.

Contenidos:

Teoría: Necesidad, características y objetivos de la educación medioambiental. La contaminación del Medio Ambiente. Principales contaminantes existentes en el aire. Repercusiones del efecto invernadero, agujero de ozono y lluvia ácida. Energías alternativas. Principales focos contaminantes de las aguas en las islas. Contaminación acústica. Política de tratamiento de residuos sólidos.

Prácticas: Prácticas de laboratorio sobre tratamiento de contaminantes. 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.

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

Química Ambiental, por Colin Baird; Editorial Reverté, S.A (Barcelona).

Química Medioambiental, por Colin Baird; Editorial Reverté, S.A (Barcelona).

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

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

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

Toxicología Ambiental, por John H. Duffs; Ediciones Omega S.A. (Barcelona)

Biología de la contaminación del agua dulce, por C.F.Mason; Ed. Alhambra (Madrid)

Control de la calidad del agua. Procesos fisicoquímicos, por Walter J.Weber J.R., Ed. Reverté S.A. (Barcelona)

Hidrología subterránea, por Emilio Custodio y Manuel Ramón Hamas; Ed. Omega S.A. (Barcelona)

Tratamiento de las aguas, por L.Germain, L.Coles y J.Rouguet

Depuración de aguas residuales, por José A. Díaz Lázaro-Carrasco; Edit. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

Tratamiento y depuración de las aguas residuales, por Metcalf-Eddy; Ed. Lahor S.A. (Barcelona)

Captación de aguas subterráneas, por Alberto Benítez; Ed Dossat S.A. (Madrid)

Química del agua, por L.Catalán Lafuente; Madrid