

B 2003

Ecología, Genética, Evolución. (5)

Ecología Marina y Gestión Ambiental

Laboratorio de Ecología Marina
Departamento de Ecología, Genética y Evolución
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

10 al 19 de noviembre de 2003
8 - 13 horas

Aula 8, Part. Pabellón 2. Piso 4
Carga horaria: 45 horas

Contenidos:

De poblaciones a grandes regiones oceánicas

Poblaciones, metapoblaciones, comunidades, ecosistemas, regiones, grandes regiones; hábitat, ambientes: definiciones conceptuales y operacionales. Ejemplos.

Diseño muestral y análisis de datos para cada nivel. Los sistemas geográficos de información y su aplicación en ambientes marinos y costeros.

Problemática ambiental a distintas escalas

Cambio global. Componentes. Cómo se estudia el paleoclima. Efecto invernadero (normal e incrementado). Gases que intervienen. Papel del océano en el sistema climático. Temperatura del agua y ciclos climáticos. Impacto del cambio climático en ecosistemas terrestres y acuáticos. El papel de distintos organismos marinos en el secuestro de CO₂ disuelto. Nuevos instrumentos de estudio. Proyecciones de impacto.

Recursos Naturales Marinos. Gestión y Explotación. Prospección de recursos pesqueros. Escalas espaciales y temporales. Evaluación de stocks. Poblaciones y metapoblaciones. Diseño muestral. Técnicas de muestreo, obtención y análisis de datos. Gestión integrada versus gestión sectorial de los recursos costeros.

Contaminación y deterioro ambiental. Tipos de contaminación. Rutas de transporte. Análisis de vulnerabilidad. Técnicas de Evaluación del Impacto Ambiental en actividades marinas. Normativa específica nacional e internacional.

Diagnóstico de la Zona Marino-Costera Argentina. Regionalización multicriterial: caracterización geológica, geomorfológica, hidrológica; biodiversidad, vegetación y fauna; usos y actividades económicas; indicadores sociales. Subsistemas biofísico, socioeconómico y jurídico-administrativo. Perspectivas a mediano y largo plazo para cada región. Potencialidades y problemas para la gestión ambiental.

Legislación Ambiental Marina. Objetivos y alcances. Normativa ambiental en Argentina: antecedentes, estado actual. Normativa de interés para la gestión de recursos marinos y costeros: niveles nacional, provincial y municipal. Los tratados internacionales: objetivos, alcances, instrumentos.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN
F.C.E. Y N. - U.B.A.