



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

Int. Güiraldes 2620  
 Ciudad Universitaria - Pab. II, 4º Piso  
 CP:1428 Nuñez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
 Argentina

**ECOLOGIA DE SISTEMAS COSTEROS Y ESTUARIALES**

**CURSO DE POSTGRADO Y/O DOCTORADO**

**Responsable: Dr. José R. Dadon**  
**Dirección electrónica: [dadon@bg.fcen.uba.ar](mailto:dadon@bg.fcen.uba.ar)**

**Cantidad de horas totales: 51**

**Puntaje para doctorado: 7 puntos**

2

**CONTENIDOS**

Definiciones de la Zona Costera. Aspectos geomorfológicos, ecológicos, bióticos, jurídicoadministrativos. Sistemas costeros. Sistemas estuariales.

Ontogenia de los sistemas marinos costeros. Factores geomorfológicos. Estuarios. Nomenclatura. Clasificación geomorfológica: fluviales, tipo fiordos, etc. Otras clasificaciones: hidrodinámica, integrada, ecológica. Características generales. Lagunas costeras. Clasificaciones geológica, geomorfológica / dinámica, ecológica. Características generales. Playas arenosas. Tipos. Factores que regulan su dinámica.

Biota de sistemas costeros. Organismos marinos estenohalinos, marinos eurihalinos, estuariales propiamente dichos, fluviales eurihalinos, terrestres, migratorios. La biota de las playas arenosas. Ejemplos. Competencia entre asociaciones. Factores que la regulan.

Ecofisiología de organismos costeros. Problemas que enfrentan los organismos costeros. Adaptaciones generales al stress ambiental: regulación osmótica, migración, inactivación, etc. Ejemplos en bacterias, macrófitas, peces, etc.

Ecofisiología de organismos costeros (cont.). Rangos de tolerancia termohalinos. Control ambiental del plancton. Dispersión mareal. Distribución de la fauna bentónica. Mecanismos de selección del hábitat. El problema del detrito: alimentación, digestión y respiración de los organismos bentónicos.

Productividad de sistemas costeros. Flujo de energía y de materia. Estructura trófica de las comunidades en distintos sistemas costeros. Especies de importancia económica.

Productividad de sistemas costeros (cont.). Variaciones periódicas en distintas escalas temporales. Fluctuaciones. Ritmos. Variaciones asociadas a corrientes marinas, desplazamiento de frentes, inundaciones, etc.

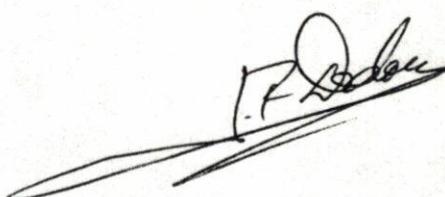
Ecosistemas costeros. Distribución regional. Ejemplos comparativos. El ecosistema del río de la Plata y Frente Marítimo. Caracterización ecológica. Zonación. Productividad de las distintas comunidades.

Manejo de sistemas costeros. Explotación de recursos vivos y no vivos, acuicultura, provisión de agua potable, transporte, industria, generación de energía, recreación. Ejemplos en países desarrollados y en vías de desarrollo.

Impacto. Urbanización. Alteraciones físicas. Erosión. Sedimentación. Eutrofificación. Introducción de especies. Cambio Climático Global.

La Zona Costera Argentina. Límites. Caracterización, regionalización. Problemática general y problemáticas regionales. Explotación y conservación de los recursos naturales. Usos y actividades. Estudio comparativo de casos. El impacto del turismo en la Argentina.

Gestión Integrada de las Zonas Costeras. Interrelaciones entre subsistemas. Modelos de Gestión. Estudio de casos. La situación en Latinoamérica.





Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 472.037 V. 10

Buenos Aires,

20 SEP 2004

**VISTO:**

la nota N° 44043 presentada por la Dra. Marta MUDRY, a cargo de Despacho del Departamento de Ecología, Genética y Evolución, mediante la cual eleva, al Secretario Académico, la Información y el Programa Analítico del Curso de Postgrado "**Ecología de Sistemas Costeros y Estuariales**", que será dictado durante el segundo cuatrimestre de 2004 (desde el 23/08/2004 al 27/08/2004), bajo la responsabilidad del Dr. José Roberto Dadon con la colaboración del Dr. Jorge Codignotto y el Dr. Enrique Rodríguez,

**CONSIDERANDO:**

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

la Comisión de Investigación Publicaciones y Posgrado

lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113º del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

**RESUELVE:**

**Artículo 1º:** Autorizar el Dictado del Curso de Postgrado "**Ecología de Sistemas Costeros y Estuariales**", de 51 hs. de duración.

**Artículo 2º:** Aprobar el Programa Analítico del Curso de Postgrado "**Ecología de Sistemas Costeros y Estuariales**".

**Artículo 3º:** Aprobar un Puntaje de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

**Artículo 4º:** Aprobar un Arancel de 90 Módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

**Artículo 5º:** Elévese a la Universidad de Buenos Aires, comuníquese al Director del Departamento de Ecología, Genética y Evolución, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa incluida).

**Artículo 6º:** Comuníquese a la Dirección de Alumnos y a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad (sin fotocopia del programa analítico).

Resolución CD N°

1670

Dr. ESTEBAN HASSON  
SECRETARIO ACADÉMICO

  
Dr. PABLO MIGUEL JACOVKIS  
DECANO