

B

23



Curso o Seminario de Postgrado y/o Doctorado

Departamento: D. E. G. E. - F. C. E. y N. - U.B.A.

Nombre del curso o Seminario: Diagnóstico Ambiental y Gestión Integrada de Ecosistemas Costeros

Responsable: José R. Dadon

En caso de que el responsable del Curso no sea Docente de esta Facultad, deberá adjuntarse su currículum vitae y una nota solicitando la autorización.

Docentes que colaboran en el dictado del curso.

Adjuntar listado con nombre, apellido y cargo docente (currículum sino son docentes de la Facultad).

Dirigido a: Biólogos, geólogos, geógrafos, graduados en ciencias ambientales

Fecha de iniciación: 1 de agosto de 2005

Fecha de finalización: 31 de agosto de 2005

En ambos casos consignar día y mes, aún cuando sea tentativo.

Modalidad horaria: 2 clases de 3 horas por semana

Informar días y horario aún cuando sea tentativo.

Cantidad de horas totales: 26

Cantidad de horas semanales: 6

- a) **Horas semanales de clases teóricas:** 3
- b) **Horas semanales de clases de problemas:** 3
- c) **Horas semanales de laboratorios, trabajo de campo, etc.:** --

Nº de alumnos mínimo: 10

Nº de alumnos máximo: no tiene cupo máximo

En caso de número máximo, indicar prioridades de ingreso o método de selección.

Forma de evaluación: Examen final individual presencial

Puntaje para doctorado: 1

Justificar si difiere de las pautas aconsejadas por la Comisión de Investigación, Publicaciones y Postgrado.

Arancel (Justificar): 20 módulos

En caso de aceptar excepciones al arancel total, indicarlos con claridad.

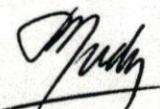
Modalidad de pago: contado

Nº de aprobación de programa:

Si aún no fue aprobado poner "nuevo". En todos los casos adjuntar programa. !!!

Comisión que evaluó el curso:

Vº Bº del Departamento.


 Dra. MARTA D. MUDRY
 DIRECTORA ADJUNTA
 DPTO. ECOLOGÍA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN





Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas

Int. Güiraldes 2620
Ciudad Universitaria - Pab. II, 4° Piso
CP:1428 Nuñez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina
: <http://www.bg.fcen.uba.ar>

Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 55
	Código de la materia: 7-

Diagnóstico Ambiental y Gestión Integrada de Ecosistemas Costeros

CARÁCTER:	[SI / NO]	PUNTAJE:
Curso obligatorio de licenciatura (plan 1984)	NO	--
Curso optativo de licenciatura (plan 1984)	NO	--
Curso de postgrado	SI	

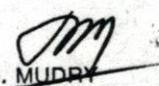
Duración de la materia: 5 Semanas	Cuatrimestre en que dicta: 2 Cuatrimestre
Frecuencia en que se dicta: <i>Bi-anualmente</i>	

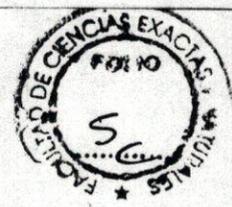
Horas de clases semanales:	Discriminado por:	Hs.
	Teóricas	3
	Problemas	-
	Laboratorios	-
	Seminarios	3
Carga horaria semanal:		6
Carga horaria total cuatrimestral:	26	

Asignaturas correlativas:	Ninguna
Curso PG. Dirigido a:	Biólogos, geólogos, geógrafos, graduados en ciencias ambientales
Forma de Evaluación:	Examen final individual presencial

Profesor/a a cargo:	José R. Dadon	
Firma:		
Aclaración:	José R. Dadon	Fecha: 17 / 06 / 2005

Dra. MARTA D. MUDRY
DIRECTORA ADJUNTA





Diagnóstico Ambiental y Gestión Integrada de Ecosistemas Costeros

Profesor Responsable: Dr. J. R. Dadon

Objetivos

- Presentar distintas metodologías para la planificación y gestión integradas de espacios costeros.
- Estudiar los métodos de diagnóstico ambiental de los sistemas costeros
- Integrar los conocimientos aplicables a los subsistemas fisiconatural, socioeconómico y jurídicoadministrativo.
- Analizar comparativamente distintos métodos utilizables en diferentes escalas administrativas (municipal, regional, provincial, nacional), su alcance, sus limitaciones y sus ventajas.
- Identificar los objetivos y los criterios para un correcto diagnóstico de espacios costeros, aplicable a evaluaciones de impacto ambiental (EIA), planificación urbana, formulación de proyectos y gestión integrada de recursos y sistemas.
- Analizar ejemplos de aplicación de gestión costera en América del Sur y el mundo.
- Realizar ejercicios de diagnóstico de espacios costeros previamente escogidos.

Contenidos

Bloque 1

Sistemas Costeros

Definición de sistemas costeros. Subsistemas fisiconatural, socioeconómico y jurídico-administrativo: características relevantes. Problemas para la delimitación del espacio costero: georreferenciación, procesos naturales y escalas espaciales asociadas, incumbencias para la gestión, jurisdicciones administrativas, normativa específica.

Recursos y procesos costeros

Recursos, visiones ecológica y económica. Conocimiento, apropiación y uso. Procesos naturales: definición, ejemplos. Escalas espaciales y temporales, métodos de análisis asociados a cada una, limitaciones. Procesos relevantes en los sistemas costeros: procesos geomorfológicos y procesos biológicos. Cómo se modela el paisaje costero. Visión economicista de los procesos naturales. Los servicios ecológicos.

Efectos e impactos de las actividades humanas

Efectos e impactos de las actividades humanas sobre los recursos, los procesos naturales y los ecosistemas. ¿Por qué se agota un recurso? Erosión inducida. Manejo de la vegetación y de la fauna. Contaminación: causas y consecuencias. Amplificación biológica. Traslado remoto de efectos indeseados y sus causas. Rutas de transporte, corredores, barreras. Procesos autodepurativos y sus usos industriales. Procesos naturales en ambientes urbanos. Inundaciones, contaminación y planeamiento urbano. Métodos de protección de costas. Vulnerabilidad y eventos catastróficos: ¿por qué son recurrentes? Ejemplos y estudio de casos.



Diagnóstico ambiental

Diagnóstico ambiental: objetivos generales y específicos, de acuerdo al modelo de ocupación, urbanización y desarrollo económico. Etapas del diagnóstico: exploratoria, institucional y organizativa, analítica, de diagnóstico propiamente dicha. El diagnóstico como integración de subsistemas. Organización institucional. Plan de trabajo y cronograma.

Bloque 2

Planificación y Gestión Integradas

Modelos de gestión. Tipos. Modelo sectorial. El desarrollo económico como meta. Modelo ambiental. Los límites del crecimiento. Modelo integrado. La sustentabilidad del desarrollo económico. Modelos mixtos. Tendencias históricas. Objetivos, principios y beneficiarios de cada modelo. Gestión programada y gestión adaptativa: modalidades de aplicación, ventajas y desventajas.

Definiciones. La planificación como proceso. Principios generales: toma de decisiones, actuación racional, capacidad limitada, valoración económica y social, responsabilidad, recuperación patrimonial. Etapas de la planificación. Controles y seguimientos. Retroalimentación y mejoramiento.

Conservación y desarrollo en sistemas costeros

Desarrollo económico, expansión urbana y conservación en sistemas costeros: tendencias en Argentina y en el mundo. Criterios de sustentabilidad. Factores que limitan la intervención humana en los sistemas costeros. ¿Cuándo es necesario conservar recursos, procesos y sistemas? La conservación como herramienta de gestión. Conservación de procesos y aprovechamiento de recursos: hacia el desarrollo sustentable.

Bibliografía

- Alongi, D. M., 1998. Coastal Ecosystem Processes. CRC Press, Boca Raton.
- Alvarez, J. A. y S. M. Alvarez, 1984. Conceptos básicos sobre manejo costero. Una introducción al ordenamiento de las zonas costeras. Instituto de Publicaciones Navales, Buenos Aires.
- Barragán Muñoz, J. M., 1994. Ordenación, Planificación y Gestión del Espacio Litoral. Oikos-Tau, Barcelona.
- Barragán Muñoz, J. M., 1997. Medio ambiente y desarrollo en áreas litorales. Guía práctica para la planificación y la gestión integradas. Barcelona, Oikos Tau, 160 pp.
- Barragán Muñoz, J. M. (coord.), 1999. Agenda 21 litoral de La Janda. Hacia un desarrollo sostenible. Cádiz, Diputación Provincial de Cádiz, 64 pp.



Barragán Muñoz, J. M., 2003. Medio Ambiente y desarrollo en áreas litorales. Introducción a la Planificación y Gestión Integradas. Cádiz, Universidad de Cádiz, 301 pp.

Barragán Muñoz, J. M., J. R. Dadon, S. D. Matteucci, C. Baxendale, A. Rodríguez y J. Morello. *Preliminary Basis for an Integrated Management Program for the Coastal Zone of Argentina*. Coastal Management 31(1): 55-77.

Cicin-Sain, B. y R. Knecht. 1998. Integrated Coastal and Ocean Management: Concepts and Practices. Washington: UNESCO-Island Press.

Clark, J. R., 1992. Integrated Management of Coastal Zones. FAO Fisheries Technical Paper 327. Roma, FAO. 167 pp.

Clark, J. R., 1996. Coastal Zone Management Handbook, Lewis Publishers, Boca Raton.

Clark, M., 1997. Ecological restoration – the magnitude of the challenge: an outsider's view. En: Restoration Ecology and Sustainable Development (K. Urbanska, N. R. Webb y P. J. Edwards, eds.). Cambridge University Press, Cambridge.

Dadon, J. R., 1999. Gestión de Sistemas con Baja Biodiversidad: Las playas arenosas del noreste de la Provincia de Buenos Aires. En: Biodiversidad y Uso de la Tierra (S. D. Matteucci, O. T. Solbrig, J. Morello y G. Halfiter, eds.), pp. 529-548. CEA, EUDEBA, Buenos Aires.

Dadon, J. R. y S. D. Matteucci (eds.), 2002. *Zona Costera de la Pampa Argentina. Recursos Naturales, Sustentabilidad, Turismo, Gestión, Derecho Ambiental*. Lugar Editorial, Buenos Aires. 224 pp.

Kay, R., y J. Alder, 1999. Coastal Planning and Management. London: E&Fn Spon.

OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económico), 1995. Gestión de Zonas Costeras. Políticas integradas. Ediciones MundiPrensa, Madrid.

Pappas, E., J. Post y C. Lundin, 1994. Coastal zone management and environmental assessment. E. A. Sourcebook Update 7.

UNEP (United Nations Environment Program), 1995. Guidelines for integrated management coastal and marine areas. With special reference to the Mediterranean Basin. UNEP, Regional Seas Reports and Studies 161.

Yáñez-Arancibia, A., 1999. Terms of reference towards coastal management and sustainable development in Latin America: Introduction to Special Issue on progress and experiences. Ocean & Coastal Management 42: 77-104.

Dra. MARTA D. MUDRY