



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 4
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN HIDROBIOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
2351096	USO Y MANEJO DE LA ZONA COSTERA I		TIPO	OPT.
H. TEOR. 5.0	SERIACION		TRIM. X-XII	
H. PRAC. 0.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivos Generales:

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de explicar el funcionamiento integral de los diferentes ecosistemas costeros (bahías, lagunas costeras, estuarios, esteros, bajos lodosos, barras y bajos de arena, manglares, praderas de pastos marinos, arrecifes de coral, pantanos estuarinos), así como los conceptos fundamentales involucrados en el uso y manejo de la zona costera.

Objetivos Específicos:

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Describir las características geológicas, físicas y químicas de las zonas costeras.
- Discutir la información histórica y reciente a nivel nacional e internacional sobre las zonas costeras.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Zona Costera Mexicana.
 - 1.1. Las costas mexicanas; dimensión, características.
 - 1.2. Definición de zona costera.
 - 1.3. Clasificación de ecosistemas costeros.
 - 1.4. Importancia ecológica y económica de las lagunas costeras.
 - 1.5. Características geológicas, físicas y químicas.
 - 1.6. Características ecológicas y biodiversidad.
 - 1.7. Estado actual de los ecosistemas costeros por entidad.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Parte práctica del curso.

Taller con acceso a Internet compartido para consulta de bancos de datos internacionales Ramsar, IUCN, WWf, Wetlands International, entre otros.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Al inicio del curso el profesor presentará el contenido de la UEA, las modalidades de conducción y los criterios de evaluación. Revisión, análisis y discusión de documentos internacionales (artículos científicos, planes de manejo y ejemplos caso) de la zona costera.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y, a juicio del profesor, una evaluación terminal.

Las primeras comprenderán evaluaciones escritas, seminarios individuales o por equipo, trabajos escritos, reportes individuales o por equipos de actividades experimentales y de campo, así como la participación en discusiones en clase. Los factores de ponderación para cada actividad serán definidos a juicio del profesor y serán dados a conocer a los alumnos al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

Se realizará a través de una evaluación escrita con base en el contenido del programa y, a juicio del profesor, podrá ser global o complementaria.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Abarca, F. y Herzig, H. (2001) Manual para el manejo y la conservación de los Humedales en México. U.S. fish and wildlife serv./sws/ semarnat/dumac/pronatura/nawcc/ramsar/ Arizona game and fish Dep., USA.
2. Clark, J. (1998) Coastal seas: the conservation challenge. Oxford. Blackwell Science, UK.
3. Clark, J. R. (1996) Coastal zone management handbook. Boca Raton, Fla., USA.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2351096

USO Y MANEJO DE LA ZONA COSTERA I

4. Cowardin, L.M., Carter, V., Golet, F.C. y LaRoe, E.T. (1979) Classification of wetlands and deepwater habitats of the United States. Biological Services Program, Fws/obs-79/31. U. S. Fish and Wildlife Service, Washington, D. C., USA.
5. Díaz de León-Corral, A., Rosado-Solórzano, R., Álvarez-Torres, P., Díaz-Mondragón, S. y Rosete-Vergés, F. (2010) "El Ordenamiento Costero y Marino en México". In: Salinas-Sada, N. y Alaniz-Pasini, Y. (coords), 2010. Temas Selectos de Medio Ambiente. Cámara de Diputados. Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales. LXI Legislatura. Palacio Legislativo. México.
6. Gregorio, C., Ayala, C, A., Bravo, N.E., Carranza, F, J., Contreras, E.F., De la Lanza, E.G., Espinosa, J.L., Giles, A., Massa, F. y Pessah, R. (1995) Guía metodológica para la formulación e implementación de planes locales para el desarrollo de la acuicultura (Plandac). Proyecto utf/mex/mex "Modernización del sector pesquero". Estudios para el mejoramiento productivo de áreas lagunares costeras. FAO/ SEMARNAT, D.F., México.
7. Leff, E. y Carabias, J. (coords.) (1993) Cultura y manejo sustentable de los recursos naturales. Vol. I. Ciih/unam, Porrúa, Grupo Editorial, Mexico.
8. Mitsch, W. J. and J. G. Gosselink. (1993) Wetlands. Second Edition. Van Nostrand Reinhold. New York.
9. Moreno-Casasola, P. López, H. y S. Garza. (2001) La vegetación de los humedales mexicanos Cap. 7. In: Abarca, F. y M. Herzig (Eds.). Manual para el manejo y la conservación de los humedales en México. U.S. fish and wildlife serv./ sws/semarnat/dumac/ pronatura/nawcc/ramsar/ Arizona game and fish Dep., USA.
10. FAO/ONU. (1993). Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación 1993. Guidelines for Land-use planing. FAO Development Series 1.
11. Pizarro, F., Gómez, F.C. y Córdoba, M.R. (2001) Humedales de Centroamérica: Síntesis de veintisiete estudios e iniciativas sobre educación, investigación, manejo y conservación de humedales y zonas costeras. UICN.
12. RAMSAR. (1996) Wetlands and biological diversity. Serie documentos técnicos.
13. RAMSAR. (1999) A global overview of wetland los and degradation. Serie documentos técnicos.
14. RAMSAR. (2002) Las 42 resoluciones tomadas en la reunión realizada en Valencia, España, en Noviembre de 2002.
15. RAMSAR/COP8-DR 4. (2002) Lineamientos para incluir a los humedales en el manejo integrado de las zonas costeras.
16. Toledo, O.A. (1995) Geopolítica y desarrollo en el Istmo de Tehuantepec.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN HIDROBIOLOGIA		4 / 4
CLAVE 2351096	USO Y MANEJO DE LA ZONA COSTERA I	

Centro de Ecología y Desarrollo, México.
 17. Toledo, O.A. (1998) Economía de la Biodiversidad. PNUMA, México.
 18. Warner, B. y Rubec, C.D.A. (1997) The Canadian wetland classification system. National Wetland Working Group. The Wetlands Research Center, Waterloo, Ontario.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 344


 EL SECRETARIO DEL COLEGIO