



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD / CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA		1/ 3
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	9
2906069	USO Y MANEJO DE LA ZONA COSTERA I		TIPO	OPT.
H. TEOR. 3.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	II-IV
H. PRAC. 3.0				

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Comprender el significado del manejo de los humedales costeros, que abarca entre otros a bahías, lagunas costeras, estuarios, esteros, bajos lodosos, barras y bajos de arena, manglares, praderas de pastos marinos, arrecifes de coral, pantanos estuarinos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Zona Costera Mexicana
2. Las costas mexicanas; dimensión, características.
3. Definición de zona costera.
4. Clasificación de ecosistemas costeros.
5. Importancia ecológica y económica de las lagunas costeras.
6. Características geológicas, físicas y químicas.
7. Características ecológicas y biodiversidad.
8. Estado actual de los ecosistemas costeros por entidad.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

En las sesiones de teoría el profesor procurará acompañar sus clases con ejemplos específicos de los temas. En las sesiones de práctica se discutirán ejemplos específicos de aplicación de los instrumentos de gestión ambiental.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 396


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2906069 USO Y MANEJO DE LA ZONA COSTERA I

Adicionalmente, se hará trabajo colectivo a través de la presentación por parte de los alumnos de seminarios y trabajos escritos; elaboración de un trabajo final orientado a la identificación y análisis de estudios de caso relacionados con la gestión ambiental.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación tomará en consideración:

- Los seminarios grupales e individuales.
- Los trabajos escritos elaborados en forma grupal o individual.
- La participación en debates argumentados.
- Las evaluaciones periódicas.

La ponderación será a criterio del profesor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Abarca, F.J., M. Herzig. Manual para el manejo y la conservación de los Humedales en México. US FWS/SWS/SEMARNAT/DUMAC/PRONATURA/NAWCC/RAMSAR/Arizona game and fish Dep. (2001)
2. Cowardin, L.M., V. Carter, F.C. Golet Y E.T. Laroe. 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. (1979)
3. Leff, E. y J. Carabias (COORDS.) Cultura y manejo sustentable de los recursos naturales. Vol. I. CIIH/UNAM, Porrúa, Grupo Editorial. México, 278 p. (1993)
4. Mitsch, W.J. and J.G. Gosselink. Wetlands. Second Edition. Van Nostrand Reinhold. New York. (1993)
5. Moreno-Casasola, P. López, H. Y S. Garza. 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. (2001.)
6. Pizarro, F., C. Gómez F. y R. Córdoba M. Humedales de Centroamérica: Síntesis de veintisiete estudios e iniciativas sobre educación, investigación, manejo y conservación de humedales y zonas costeras. UICN. 97 p. (2001)

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 396


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2906069

USO Y MANEJO DE LA ZONA COSTERA I

7. RAMSAR, Wetlands and biological diversity. Serie documentos técnicos. 23 p. (1996)
8. RAMSAR, A global overview of wetland loss and degradation. Serie documentos técnicos. 16 p. (1999)
9. RAMSAR, Las 42 resoluciones tomadas en la reunión realizada en Valencia, España, en Noviembre (2002)
10. RAMSAR/COP8-DR 4. Lineamientos para incluir a los humedales en el manejo integrado de las zonas costeras (2002)
11. Toledo, O. A. Geopolítica y desarrollo en el Istmo de Tehuantepec. Centro de Ecología y Desarrollo. 265 p. (1995)
12. Toledo, O. A. Economía de la Biodiversidad. PNUMA. 273 p. (1998)
13. Warner, B. y C.D.A. Rubec. The Canadian wetland classification system. National Wetland Working Group. The Wetlands Research Center, Waterloo, Ontario. (1997)



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 396
EL SECRETARIO DEL COLEGIO