



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN HIDROBIOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
2352014	ECOLOGIA DE ARRECIFES CORALINOS		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 2.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de analizar y evaluar los avances substanciales de las investigaciones recientes.

Objetivos Específicos:

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Discutir el conocimiento más sobresaliente sobre estas comunidades.
- Realizar evaluaciones críticas de proyectos de aplicación del conocimiento adquirido.
- Reconocer las fronteras modernas de las investigaciones sobre arrecifes coralinos.
- Realizar análisis críticos comparativos de las publicaciones relevantes.
- Practicar el cuidado del ambiente y su entorno social.

CONTENIDO SINTETICO:

1. El origen de los arrecifes.
2. Historia de las investigaciones sobre arrecifes coralinos.
3. Descripción del marco ambiental y factores limitantes de los arrecifes coralinos.
4. Distribución.
5. Tipos de arrecifes coralinos.
6. Estructura de un arrecife.
7. Ecología de las comunidades arrecifales.

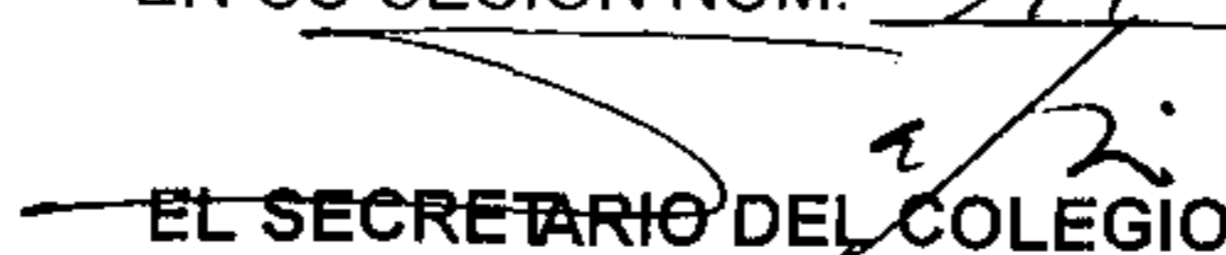
PARTE PRÁCTICA DEL CURSO:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 344


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2352014

ECOLOGIA DE ARRECIFES CORALINOS

Prácticas de laboratorio y de campo.
Se realizarán prácticas de laboratorio de acuerdo al manual de prácticas de laboratorio de esta UEA.
Se realizará una práctica de campo siguiendo los lineamientos e instructivos divisionales.

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. Clases teóricas apoyadas con sistemas audiovisuales. Uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC's). Sesiones teórico práctica de laboratorio.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

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

Las primeras podrán realizarse a través de tres evaluaciones escritas de resolución de problemas dentro del contexto temático del curso. La sección práctica se evalúa con el promedio de los reportes de los experimentos de laboratorio y la revisión del libro de bitácora de laboratorio. 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.

En la evaluación terminal se evaluará el contenido sintético del programa o la parte correspondiente.

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. Darwin C. 1962, Coral reefs, Univ. Cal. Press. USA. 214 p.
2. Dubinsky, Z. y Stambler, N. (2011) Coral reefs: an ecosystem in transition. Springer, USA.
3. Faulkner, D. y Chester, R. (1979) Living corals. Clarkson N. Potter, Inc.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

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

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN HIDROBIOLOGIA		3/ 3
CLAVE 2352014	ECOLOGIA DE ARRECIFES CORALINOS	

Publ, USA.

4. Fundación Cousteau, (1991) El coral vivo. SM saber Ed, España.
5. Hinton, S. (1969) Seashore life of southern California. Univ. Cal. Press, USA.
6. Holing, D. (1990) Coral reefs. Blackwell Science, UK.
7. Jones, A.O. y Endean, R. (1976) Biology and geology of coral reefs. Academic Press, USA. 3(2):1-435.
8. Sale, P.F. (2006) Coral Reef Fishes: Dynamics and Diversity in a Complex Ecosystem. Academic Press, Elsevier, USA.
9. Slatarski, N.V. y Estalella, N.M. (1982) Les Scleractiniaires de Cuba. Avec des donnés sur les organismes asociés. Editorial de l'academia de Ciencias, Sofia, Francia.
10. Smith, W.G.F. (1971) Atlantic Reef Corals. University of Miami Press, Florida, USA.
11. Southward, A.J. (1967) Life on the sea-shore. Heinemann Educational, London, UK.
12. Wood, J. (1991) Los arrecifes de coral. Ediciones SM. Colección tierraviva, Madrid, España.
13. Yonge, M.C. (1963) "The biology of coral reefs". Adv. Mar. Biol. 1,209-255.

