



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD / CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA		1/ 3
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL		CREDITOS	9
2906007			TIPO	OPT.
H. TEOR. 3.0			TRIM.	III
H. PRAC. 3.0	SERIACION AUTORIZACION			

**OBJETIVO(S) :**

Objetivos Generales:

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

- Conceptualizar el término Impacto Ambiental
- Diferenciar entre: Impacto Ambiental, Contaminación Ambiental, Deterioro Ambiental, Riesgo Ambiental Y Evaluación Ambiental.
- Manejar las técnicas para identificar y evaluar el impacto ambiental:
- Desarrollar medidas de mitigación.
- Diseñar el programa de seguimiento de la aplicación de las medidas de mitigación por medio de indicadores ambientales.
- Llenar los formatos oficiales para la presentación de la MIA.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Introducción.
2. Impacto ambiental en México.
3. Legislación ambiental.
4. Planeación, deterioro y ciclo de vida de un proyecto.
5. El proyecto como agente causal de impacto.
6. Factores ambientales.
7. Tipos de proyectos (acuícolas, turísticos, carreteras, hidráulicos, energéticos, etc.).
8. Método y Técnicas para evaluar impacto ambiental.
9. Medidas de mitigación.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 346

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2906007

EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

10. Seguimiento o Monitoreo en la EIA.
11. Participación pública.
12. Manifestación de Impacto Ambiental (Formatos).

**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 la metodología para la evaluación del impacto ambiental. 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 al desarrollo de una evaluación de impacto 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. Bojórquez-Tapia, L. Methodology for prediction of ecological impacts under real conditions in México. Env. Manag. Vol. 13, Núm, 5, (1989).
2. Canter, L. W. Environmental Impact Assessment. 1a. Ed. McGraw-Hill. New York. 331 p. (1977).
3. Canter, L. W. Environmental Impact Assessment. 2a. Ed. McGraw-Hill. New York. 660 págs. (1996).
4. Canter, L. W. Técnicas para Evaluar el impacto ambiental Ed. McGraw-Hill. México. 860 págs. (1998).
5. Clark, B. D. Evaluación de Impacto Ambiental. En: Perspectives on Environmental Impact Assessment. Ed. Reidel Publishing Co. (1984).
6. Ducoing, Ch. E. Impacto Ambiental: Introducción al Panorama en México;

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 346

  
-EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2906007

EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

- tesis de licenciatura, Biología, Facultad de Ciencias. UNAM. (1987).
7. Impacto Ambiental en México ¿Legislación de avanzada para un ambiente atrasado? Pub. Ecología y Ambiente, PRD, pp. 180-194 (1993).
  8. Metodología para evaluar el impacto ambiental. En: Reflexiones sobre el megaproyecto del istmo de Tehuantepec. Recursos, problemática y futuro. Payán, P. T. C. et al Coordinadores. ED. UAM Xochimilco. pp 161-176. (2001).
  9. Flores, V. O & P. Gerez. Biodiversidad y Conservación en México: vertebrados, vegetación y uso de suelo. CONABIO/UNAM. México, 439 pp. (1994).
  10. Jain, R. K, Urban, L. V. et al. Environmental Assessment. Ed. McGraw-Hill. New York. 526 pp.
  11. Pearce G. y R. Butler. Contemporary issues in tourism development. Routledge, Londres, 277 pp. (1999).
  12. Pillay T.V.R. Aquaculture and the environment. Halsted Press. Nueva York. 189 pp. (1992).
  13. Vanclay F. y D. Bronstein. Environmental and social impact assessment. John Wiley, Nueva York. 325 pp. (1995).
  14. Wood, C. Environmental Impact Assessment. Longman Edition. London. 337 pp. (1995).



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 346  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO