



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		CREDITOS	12
2908004	GESTION PARA LA SOSTENIBILIDAD		TIPO	OBL.
H. TEOR. 6.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	II
H. PRAC. 0.0				

**OBJETIVO(S) :**

Objetivos Generales:

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

- Conocer los instrumentos de política ambiental para manejo ambiental en México.
- Analizar la pertinencia de los instrumentos existentes y proponer el desarrollo y aplicación del instrumento adecuado para solucionar o prevenir un problema ambiental.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Políticas públicas y marco jurídico aplicable a la gestión ambiental en México.
2. Legislación ambiental.
  - 2.1 Comparación de leyes ambientales nacionales e internacionales.
  - 2.2 Reglamentos de manejo de actividades (criterios ecológicos).
  - 2.3 Normas oficiales mexicanas.
  - 2.4 Convenios internacionales.
3. Marco institucional de la gestión ambiental en México.
4. Instrumentos de gestión ambiental.
  - 4.1 Impacto ambiental.
  - 4.2 Riesgo ambiental.



APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 346

*[Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2908004 GESTION PARA LA SOSTENIBILIDAD

- 4.3 Ordenamiento ecológico (SEMARNAT, SEDESOL).
- 4.4 Actividades altamente riesgosas.
- 4.5 Inventario de emisiones.
- 4.6 Monitoreo atmosférico.
- 4.7 Licencia ambiental única.
- 4.8 Cédula de operación anual.
- 4.9 Registro de emisiones y transferencia de contaminantes.
- 4.10 Residuos peligrosos.
- 4.11 Auditoría ambiental.
- 4.12 Servicios ambientales.
- 4.13 Permisos descargas aguas residuales.
- 4.14 Métodos alternos para normas mexicanas.
- 4.15 Inspección y vigilancia.
- 4.16 Certificados de industria limpia.
- 4.17 Instrumentos Económicos (Subsidios, Pago por servicios ambientales, etc.).
- 4.18 Manejo Integral de Cuencas Hídricas.
- 4.19 Unidades de Manejo para la Conservación de la vida silvestre (UMAS).

**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. 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.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 346

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2908004 GESTION PARA LA SOSTENIBILIDAD

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Environmental treaties and resource indicators. <http://sedac.ciesin.org/entri/> Consultado el 3 de marzo de 2011.
2. Harris, J. A., Birch. P. and John Palmer. Land Restoration and Reclamation. Principles and Practice. Longman Editions. United Kingdom. (1996).
3. Kiss A Y D Shelton. International Environmental Law. Transnational Publisher Inc. Ardsley, NY. (1991)
4. Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.
5. Primack, R. B Essentials of Conservation Biology. Sinauer Associates, Inc. Massachussets. (1998).
6. Programa de Medio Ambiente 2001-2006.
7. Programa de Medio Ambiente 2007-2012.
8. SEMARNAT. Estrategia Nacional Para El Ordenamiento Ecológico Del Territorio En Mares Y Costas, SEMARNAT. México DF, (2007).
9. SEMARNAT. La Gestión Ambiental en México. (2006).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

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