

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD / CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	12
2906004	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:

- Situar los problemas ambientales dentro del contexto de las leyes, acuerdos, y normas nacionales e internacionales en torno a la disponibilidad, uso y distribución de los recursos naturales.
- Aplicar la metodología del análisis de ciclo de vida para la valoración de la sostenibilidad de los procesos de acuerdo con la disponibilidad y uso de los recursos naturales.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción: políticas ambientales nacionales e internacionales
2. Leyes y normas internacionales
3. Leyes y normas nacionales
4. Acuerdos nacionales-internacionales
5. Vinculación normatividad-disponibilidad-uso de los recursos naturales
6. El análisis del ciclo de vida: cuantificando los recursos naturales
7. Casos de estudio

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Para la exposición de los temas se empleará la conferencia magistral con la participación de académicos de diferentes áreas de conocimiento o disciplinas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 346

— EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2906004

GESTION PARA LA SOSTENIBILIDAD

convergentes.

Discusión de lecturas en seminarios.

A partir de la semana 4, los alumnos deberán trabajar en equipo para desarrollar un proyecto integrador durante el trimestre. Los avances y resultados serán presentados de manera oral o escrita durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación tomará en consideración tanto los aspectos teóricos como el desarrollo de las destrezas aprendidas en el curso, para ello se realizarán:

- 3 presentaciones de avances de proyecto
- 1 proyecto integrador

La ponderación será a criterio del profesor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. George C., Kirkpatrick C. Impact Assessment and Sustainable Development. Edward Elgar Publishing Limited (2007).
2. Giudic F., La Rosa G., Risitano A. Product Design for the Environment, CRC Press (2006).
3. Legislation about remediation: Contaminated Land Management Act (New South Wales, Australia); Contaminated Sites Act 2003 (Western Australia, Australia); 'Wet Bodembescherming' (Soil Protection Act Netherlands); 'Wet Verontreiniging Oppervlaktewater' (Surfacewater Pollution Act, Netherlands); 'Environmental Management Act' ([Canada]). Ley General de Bienes Nacionales, LEGEPA, Ley de Aguas Nacionales, Ley Forestal, Ley General de Vida Silvestre.
4. Artículos relacionados con las temáticas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 346

— EL SECRETARIO DEL COLEGIO