



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra



Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Programa

METODOS APLICADOS A LA PLANEACIÓN AMBIENTAL

Clave	Semestre 7 u 8	Créditos 6	Campo de conocimiento	Interdisciplinario	
			Grupo	Planeación Ambiental	
			Etapas	Avanzada	
Modalidad	Curso (X) Taller (X) Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)	
Carácter	Obligatorio () Optativo (X)		Horas		
	Obligatorio E () Optativo E ()				
			Semana	Semestre	
			Teóricas 2	Teóricas 32	
			Prácticas 2	Prácticas 32	
			Total 4	Total 64	

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general:

Diferenciar los niveles de la Planeación Ambiental, con énfasis en los métodos del Ordenamiento Ecológico y Territorial

Objetivos específicos:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diferenciar entre planeación, política y gestión ambiental. 2. Distinguir al medio ambiente y sus sistemas ambientales como objeto de las diferentes formas de la planeación y gestión ambiental. 3. Analizar los fundamentos y principios de la planeación ambiental. 4. Contrastar los niveles de la planeación ambiental. 5. Diferenciar las características, regulaciones y metodologías generales, de las diferentes partes que integran el ordenamiento ecológico y territorial en sus diferentes niveles. 			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1.	Política, Gestión, Planeación Ambiental y Desarrollo: aspectos teóricos	2	0
2.	Fundamentos y principios de la Planeación ambiental	2	0
3.	El Ordenamiento ecológico y el Ordenamiento territorial	24	24
4.	La Evaluación Ambiental de Proyectos, Evaluación Ambiental Estratégica, la Evaluación de Impacto Ambiental y las Auditorías Ambientales	4	8
Total		32	32
Suma total de horas		64	

Contenido Temático	
Tema	Subtemas
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Política, gestión, planeación ambiental y desarrollo. 1.2 El lugar de la política ambiental en el contexto de las políticas públicas. 1.3 La interrelación entre la gestión y la planeación ambiental. 1.4 La planeación para el desarrollo. 1.5 El medio ambiente, los sistemas ambientales como objeto de planeación y gestión.
2.	<ol style="list-style-type: none"> 2.1. Fundamentos estratégicos de la Planeación Ambiental. 2.2. Principios metodológicos generales de la Planeación Ambiental.
3.	<ol style="list-style-type: none"> 3.1. Ordenamiento Ambiental o Ecológico en México. Objetivos. <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1. Los tres niveles de Ordenamiento. El POEGT o Programa de Ordenamiento Ecológico General de México. Los Programas de Ordenamiento Ecológico Regionales. Los Programas de Ordenamiento Ecológico Locales. 3.1.2. Agenda ambiental, estudio técnico, etapas de caracterización, diagnóstico, pronóstico y propuesta. Metodologías, indicadores

	<p>demográficos, socio-económicos, naturales y antropogénicos. La consulta pública.</p> <p>3.2. Ordenamiento Territorial en México. Objetivos.</p> <p>3.2.1. El Programa Estatal de Ordenamiento Territorial. Caracterización, Diagnóstico y Escenarios. Indicadores. Estrategias y Metas: Modelo de Ocupación Territorial. Acciones y Corresponsabilidad. Proyectos Territoriales.</p>	
4.	<p>4.1. La Evaluación Ambiental de Proyectos. Contenido y características.</p> <p>4.2. La Evaluación Ambiental Estratégica. Contenido y características.</p> <p>4.3. La Evaluación de Impacto Ambiental. Contenido y características.</p> <p>4.4. Las auditorías ambientales. Contenido y características.</p>	
Estrategias didácticas		
Evaluación del aprendizaje		
Exposición	(X)	Exámenes parciales ()
Trabajo en equipo	(X)	Examen final (X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas (X)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema ()
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase (X)
Prácticas de campo	()	Asistencia (X)
Aprendizaje por proyectos	(X)	Rúbricas (X)
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios (X)
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo ()
Otras (especificar)		Otras (especificar)
Perfil profesiográfico		
Título o grado	Licenciatura o Posgrado en: Geografía, Ciencias Ambientales o Planeación Territorial o Ambiental.	
Experiencia docente	Mínimo 2 años en Planeación Territorial o Ambiental.	
Otra característica	Experiencia profesional comprobable en el tema de Planeación Territorial y sus métodos.	
Bibliografía básica:		
<p>Anta, F., Arreola, A., González, M. & Acosta, J. (2006). <i>Ordenamiento Territorial Comunitario: un debate de la sociedad civil hacia la construcción de políticas públicas</i>. México: INE-SEMARNAT.</p> <p>Mateo, R. J. (2008). <i>Planificación Ambiental</i>. La Habana. Cuba: Félix Varela.</p> <p>Mendoza, M., Plascencia, H., Alcántara, C., Rosete, F. & Bocco, B. (2009) . <i>Análisis de la Aptitud Territorial. Una perspectiva biofísica</i>. México: INE-SEMARNAT-CIGA.</p> <p>Palacio, J.L., Sánchez, M.T., Casado, J.M., Propín, E., Delgado, J., Velázquez, A., & Negrete, G. (2004). <i>Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial</i>. México, D.F.: INE-SEMARNAT, SEDESOL, Instituto de Geografía-UNAM.</p> <p>Sánchez, M. T. & Palacio, J. L. (2004). La experiencia mexicana en la elaboración de los Programas Estatales de Ordenamiento Territorial. Diagnóstico, problemática y perspectivas desde el punto de vista de la participación del Instituto de Geografía de la</p>		

UNAM. *Investigaciones Geográficas*, 53. 75-97.

Sánchez, M. T., Bocco, G., Casado, J. M. (2013). *La política de Ordenamiento Territorial en México: De la teoría a la Práctica*. México. UNAM-CIGA-IGG.

SEDATU. (2014). *Guía Metodológica para la Elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial*. México: SEDATU.

SEDESOL. (2010). *Guía metodológica para elaborar programas municipales de ordenamiento territorial*. México: SEDESOL.

SEMARNAT- SEDESOL (2005). *Términos de referencia para la elaboración del programa municipal de ordenamiento ecológico y territorial*. México: SEMARNAT-SEDESOL.

Bibliografía electrónica:

SEMARNAT. (2006). *Manual del Proceso de Ordenamiento Ecológico*. México: INE - SEMARNAT. [www.semarnat.gob.mx]

SEMARNAT-INE. (2000). *La evaluación del impacto ambiental*. México: SEMARNAT-INE. [http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/consultaPublicacion.html?id_pub=255&id_tema=9 &dir=Consultas]

SEMARNAT-INE. (2009). *Proyecto General de Ordenamiento Ecológico General de México*. México: SEMARNAT-INE. [http://www.semarnat.gob.mx/temas/ordenamientoecologico/Paginas/OrdGenTerr.aspx]

Bibliografía complementaria:

Aguilar, M., Delgado, E., Vázquez, V., & Reyes, O. (2011). *Ordenamiento Territorial y participación social: problemas y posibilidades*. México. UNAM-CIGA.

Bollo, M., Hernández, J. R. & Méndez, A. P. (2013). Áreas de Atención Prioritaria en México: una óptica medioambiental. *Journal of Latin American Geography*, 12(2), University of Texas.

Hernández, J. R., Bollo, M., Méndez, A. P. & Espinosa, L. M. (2014). Panorama contemporáneo del ordenamiento ecológico territorial en México. *Polígonos, Revista de Geografía*, 26, 111-146. Universidad de León. España.

SEMARNAT (2002). *Guías para la presentación de manifestaciones de impacto ambiental*. - México D.F.: SEMARNAT. Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental.

SEMARNAT (2002). *Guías para la presentación de estudios de riesgo ambiental*. México D.F.: SEMARNAT.