



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra



Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Programa

LABORATORIO DE GEOGRAFÍA APLICADA VII

Clave	Semestre 8	Créditos 6	Campo de conocimiento	Geografía Aplicada	
			Etapa	Avanzada	
Modalidad	Curso () Taller () Lab (X) Sem ()		Tipo	T () P (X) T/P ()	
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()		Horas		
			Semana	Semestre	
			Teóricas 0	Teóricas 0	
			Prácticas 6	Prácticas 96	
			Total 6	Total 96	

Seriación

Ninguna ()

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Laboratorio de Geografía Aplicada VI
Asignatura subsecuente	Ninguna

Objetivo general:

Elaborar un Ordenamiento Territorial o Ecológico a escala estatal, regional o local (comunitario), integrando todas sus fases, desde la caracterización y diagnóstico sectorial e integral, la jerarquización de los principales problemas identificados, la construcción de escenarios con la participación de los distintos actores sociales, los modelos de uso y

aprovechamiento del territorio, ocupación e integración funcional y desarrollo socioeconómico, y el programa de estrategias y acciones.

Objetivos específicos:

1. Conocer los componentes y estructura de los Ordenamientos Territoriales y Ecológicos a distintas escalas geográficas.
2. Diseñar un Ordenamiento Territorial o Ecológico a escala estatal, regional o local (comunitario) conforme a los problemas prioritarios y las necesidades del territorio específico seleccionado, a través de la integración de diversos métodos y herramientas de la Geografía Aplicada.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1.	Diseño de proyecto de Ordenamiento Territorial o Ecológico (dimensiones normativa, técnico-política, técnico-científica, técnico-administrativa).	0	15
2.	Etapas de pre-diagnóstico, caracterización y diagnósticos sectoriales o estructurales por subsistemas (natural, social, económico y urbano-regional).	0	15
3.	Diagnóstico integral por unidad de síntesis espacial (natural o político-administrativa) e identificación de problemas prioritarios.	0	15
4.	Pronóstico y elaboración de escenarios (programático, contextual).	0	15
5.	Diseño de los Modelos de uso y aprovechamiento del territorio, ocupación e integración funcional del territorio y desarrollo socioeconómico mediante herramientas cartográficas.	0	15
6.	Diseño del Plan de ordenamiento y gestión territorial.	0	15
7.	Dilemas éticos relacionados con los efectos de la globalización y las políticas neoliberales en la utilización de los recursos naturales, el uso, aprovechamiento y ocupación del territorio y los alcances de las políticas de ordenamiento territorial.	0	6
Total		0	96
Suma total de horas		96	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1.	1.1. Diferenciación entre el ordenamiento territorial y el ecológico del territorio y particularidades de las distintas escalas. 1.2. Descripción de momentos o procesos del ordenamiento territorial. 1.3. Identificación de fases y etapas del ordenamiento territorial.

	1.4. Elaboración del contenido de la fase de preparación.
2.	2.1. Diseño y desarrollo de bases de datos con información de medio biofísico y socioeconómico. 2.2. Elaboración de la cartografía base. 2.3. Definición y delimitación de unidad de síntesis de diagnóstico.
3.	3.1. El subsistema normativo e institucional de base. 3.2. Diagnóstico del subsistema natural. 3.3. Diagnóstico del subsistema social. 3.4. Diagnóstico del subsistema económico. 3.5. Diagnóstico del sistema urbano-regional.
4.	4.1. Elaboración del diagnóstico integrado a partir de las fases anteriores. Identificación de problemas prioritarios, jerarquización e interconexiones.
5.	5.1. Fase Prospectiva: construcción de diferentes escenarios. 5.2. El análisis FODA.
6.	6.1. Diseño de Modelos Territoriales: 6.1.1. Uso y aprovechamiento del territorio. 6.1.2. Integración funcional del territorio. 6.1.3. Desarrollo socioeconómico. 6.2. Elaboración del Plan de ordenamiento y estrategias de acción para comunidades y sector público.
7.	7.1. Dilemas éticos relacionados con los efectos de la economía global y las políticas neoliberales aplicadas en México sobre la utilización de los recursos naturales y esde un enfoque de sostenibilidad. 7.2. Dilemas éticos asociados al uso, aprovechamiento y ocupación del territorio y los alcances de las políticas de ordenamiento territorial.
Estrategias didácticas	
Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X) Exámenes parciales ()
Trabajo en equipo	(X) Examen final ()
Lecturas	(X) Trabajos y tareas (X)
Trabajo de investigación	(X) Presentación de tema (X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X) Participación en clase (X)
Prácticas de campo	(X) Asistencia (X)
Aprendizaje por proyectos	(X) Rúbricas ()
Aprendizaje basado en problemas	(X) Portafolios ()
Casos de enseñanza	(X) Listas de cotejo ()
Otras (especificar)	Otras (especificar)
Perfil profesiográfico	
Título o grado	Maestría o Doctorado en: Geografía, Ciencias Políticas y Administración Pública, Ciencias Ambientales.
Experiencia docente	Mínimo 2 años en la enseñanza de métodos y técnicas de investigación.
Otra característica	Experiencia profesional comprobable en el tema de elaboración de Programas de Ordenamiento Ecológico, Ordenamiento Territorial y Ordenamiento Comunitario.

Bibliografía básica:

- Arreola Muñoz A. V. (2006). Principios del Ordenamiento Territorial Comunitario. En: Anta, S., A. Arreola, M. González y J. Acosta (Comp.). *Ordenamiento territorial comunitario: un debate de la sociedad civil hacia la construcción de políticas públicas*. (pp. 71-90). México, D.F.: SEMARNAT, INE, Instituto para el Desarrollo Sustentable en Mesoamérica, A. C. Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental, A.C., Grupo de Estudios Ambientales, A.C., Methodus Consultora, S.C. y Servicios Alternativos para la Educación y el Desarrollo, A.C.
- Bocco, G., Priego, A. & Cotler, H. (2005). La geografía física y el ordenamiento ecológico del territorio. Experiencias en México, *Gaceta Ecológica*, julio septiembre, Núm. 076, México, D.F.: Instituto Nacional de Ecología, pp. 23-34.
- Bosque Sendra, J. & García, R. C. (2000). El uso de los sistemas de información geográfica en la planificación territorial, *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, Vol. 20, Madrid. pp. 49-67
- Cortez, H. & Delgadillo, J. (2008). Alcances del ordenamiento territorial en la planificación del desarrollo. Elementos conceptuales. En: Delgadillo, J. (Coord.) *Política territorial en México. Hacia un modelo de desarrollo basado en el territorio*. (pp. 55-105). México, D.F.: SEDESOL/Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM/Plaza y Valdés Editores.
- Gómez Orea, D. & Gómez Villarino, A. (2013). *Ordenación territorial*. (3a. Edición). Madrid: Ediciones Mundi-Prensa.
- Massiris, Á. (2005). *Fundamentos conceptuales y metodológicos del ordenamiento territorial*. Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
- Palacio, J. L. & Sánchez, M. T. (coord.). (2004). *Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial*. México, D.F.: INE-SEMARNAT/Instituto de Geografía-UNAM.
- Sánchez, M.T., Casado, J.M. & G. Bocco. (2013). La política de ordenamiento territorial en México: de la teoría a la práctica. Reflexiones sobre sus avances y retos a futuro. En: Sánchez, M.T., Bocco, G. & Casado, J M. (Coords.) *La política de ordenamiento territorial en México: de la teoría a la práctica*. (pp. 19-44). México. Instituto de Geografía y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM.
- SEDATU (s/a). *Guía metodológica para la elaboración de Programas Estatales de Ordenamiento Territorial*. México, D.F.: Subsecretaría de Ordenamiento Territorial.
- SEDATU (2014). *Términos de referencia para la elaboración de Programas Regionales de Ordenamiento Territorial (PROT)*. México, D.F.: Subsecretaría de Ordenamiento Territorial.
- SEMARNAT (2006). *Manual del proceso de Ordenamiento Ecológico*. México, D.F.: SEMARNAT.
- SEMARNAT-SEDESOL-INE (2006). *Términos de referencia para la elaboración del Programa Municipal de Ordenamiento Territorial (PMOET)*. México, D.F.: SEMARNAT-SEDESOL-INE.

Bibliografía complementaria:

Cabrales Barajas, L. F. (2006). Geografía y Ordenamiento Territorial, en Hiernaux, D. & Lindón, A. (directores), *Tratado de Geografía Humana*, (pp. 601-627). Barcelona: Anthropos, Universidad Autónoma Metropolitana.

Massiris, A. (2012). *Gestión territorial y desarrollo. Hacia una política de desarrollo territorial sostenible en América Latina*. Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Troitiño Vinuesa, M. Á. (2006). Ordenación del territorio y desarrollo territorial: la construcción de las geografías del futuro. *Geocalli*, Cuadernos de Geografía. Año 7, Núm. 14, Septiembre. pp. 17-68.

Bibliografía electrónica:

Massiris, Á. (2002). Ordenación del territorio en América Latina. *Scripta Nova. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales*. Universidad de Barcelona. Vol. VI., Núm. 125. 1º de octubre de 2002. [<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-125.htm>].