



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra



Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Programa

GEOGRAFÍA DE MÉXICO I

Clave	Semestre 4	Créditos 6	Área	Geográfico	
			Campo de conocimiento		
			Etapa		
Modalidad	Curso (X) Taller (X) Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)	
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas		
	Obligatorio E () Optativo E ()				
			Semana	Semestre	
			Teóricas 2	Teóricas 32	
			Prácticas 2	Prácticas 32	
			Total 4	Total 64	

Seriación

Ninguna ()

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Geografía de México II

Objetivos generales:

Analizar y explicar las características físico-geográficas que identifican a México (ubicación geográfica y medio físico) y la diversidad de sus paisajes naturales y su estado de conservación; evaluar la riqueza de los recursos naturales derivados de su medio natural, así como su nivel de utilización y grado de deterioro y los problemas resultantes de la interacción naturaleza-sociedad.

Objetivos específicos:

1. Examinar la importancia de la situación geográfica del país y los factores estratégicos de su localización, en particular el impacto de la frontera con Estados Unidos, en sus relaciones socioeconómicas con el resto del mundo.
2. Analizar e interpretar las características físico-geográficas del país, su dinámica, las interacciones entre los diferentes componentes naturales y sus diferencias regionales.
3. Comprender y explicar la diversidad de paisajes naturales del territorio nacional como resultado de las relaciones complejas entre los componentes del medio físico-geográfico y discutir las acciones y políticas emprendidas para su conservación.
4. Reconocer la influencia de las características físico-geográficas del país en la distribución de sus recursos naturales, valorar la riqueza de la biodiversidad nacional e identificar los principales problemas asociados a las formas de utilización de los recursos naturales (desertificación, pérdida de suelos, deforestación, contaminación, entre otros), su estado actual y sus perspectivas futuras.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1.	Situación geográfica de México en el mundo: factores estratégicos de localización.	2	2
2.	Características geológicas y geomorfológicas del país	4	4
3.	Características climatológicas de México: elementos y factores del clima y tipos de climas.	4	4
4.	Características hidrológicas de México: aguas oceánicas y continentales.	4	4
5.	Características edáficas del país: origen y distribución geográfica de los suelos.	4	4
6.	Características biogeográficas de México.	4	4
7.	Regionalización físico-geográfica de México: los paisajes naturales. Políticas para su conservación.	4	4
8.	Los recursos naturales: estado actual y perspectivas futuras.	6	6
Total		32	32
Suma total de horas		64	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1.	1.1. La localización, los límites, las costas y la extensión del territorio mexicano. 1.2. La evolución política-administrativa 1.3. Las fronteras nacionales y regionales.
2.	2.1. La evolución geológica y tectónica de México. Distribución geográfica de los tipos de rocas. 2.2. El relieve mexicano y sus relaciones con la geología y la tectónica. Procesos endógenos y exógenos. 2.3. Sismicidad y vulcanismo en México.
3.	3.1. Elementos y factores del clima. 3.2. Clasificación climática de Koeppen y sus modificaciones para el caso de México. 3.3. Distribución geográfica de los climas en México. Las regiones climáticas. 3.4. El clima en su interacción con otros componentes del medio natural: relieve, agua, suelo, flora y fauna. 3.5. El cambio climático en México. Factores que lo explican.
4.	4.1. Los mares mexicanos: Mar Territorial y Mar Patrimonial (Zona Económica Exclusiva). Su relación con los tipos de litorales. 4.2. Las aguas continentales de México y su distribución geográfica 4.2.1. Las aguas superficiales: las cuencas hidrográficas. 4.2.2. Las aguas subterráneas
5.	5.1. Los suelos de México: origen y tipos de suelos. 5.2. Distribución geográfica de los suelos. 5.3. Relación de los suelos con otros componentes del medio natural.
6.	6.1. Los tipos de vegetación en México. 6.2. Las regiones biogeográficas e importancia de la biodiversidad en México.
7.	7.1. Regiones fisiográficas de México. Tipos de paisajes. 7.2. La conservación de los paisajes y el patrimonio natural en México. Legislación, políticas públicas, Áreas Naturales Protegidas y Geoparques.
8.	8.1. Los recursos naturales renovables de México: agua, suelo, vegetación. Distribución geográfica, formas de utilización, estado actual, políticas de uso y sostenibilidad. 8.2. Los recursos naturales no renovables de México: minerales y energéticos. Distribución geográfica, utilización, estado actual y políticas de uso.

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
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	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	(X)
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo	()
Otras (especificar): proyección de videos, elaboración, interpretación y		Otras (especificar): análisis comparativo de mapas.	

correlación de mapas; elaboración de trabajos sobre territorios a diferentes escalas.	
Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciatura terminada, título o cédula profesional, o Posgrado en: Geografía.
Experiencia docente	Mínimo 2 años de experiencia docente en educación superior.
Otra característica	Experiencia profesional o científica comprobable en el tema.
<p>Bibliografía básica:</p> <p>Cervantes, M.C., Franco, A. M., & Juárez M.C. (2014). <i>Geografía Ambiental de México</i>. México, D.F.: Facultad de Filosofía y Letras. UNAM.</p> <p>Coll-Hurtado, A. (2007). <i>Nuevo Atlas Nacional de México</i>. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>CONABIO (1998). La diversidad biológica de México. Estudio del país. México, D.F.: CONABIO.</p> <p>García, A. (coord.) (1989-1991). <i>Atlas Nacional de México</i>. 3 Tomos. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>García, M. T. y Lugo, J. (2000). <i>El relieve mexicano en mapas topográficos</i>. Instituto de Geografía, UNAM. Serie Libros No. 5. México.</p> <p>INEGI. (2003). <i>Estadísticas del medio ambiente</i>. Aguascalientes, México: INEGI.</p> <p>López, S. (1980). <i>Geología de México</i>. 3 tomos. México, D.F.: Instituto de Geología, UNAM.</p> <p>Lugo, J. (2000). <i>La superficie de la Tierra II. Procesos catastróficos, mapas, el relieve mexicano</i>. Colección La Ciencia para Todos. No. 101. México, D.F.; SEP/FCE.</p> <p>Moncada, O. & López, A. (2016). <i>Geografía de México. Una reflexión espacial contemporánea</i>. 2 Vols. México, D.F.: CONACYT, INEGI. Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>Rzedowsky, J. (1978). <i>La vegetación de México</i>. México, D.F.: Editorial Limusa, S.A.,</p>	
<p>Bibliografía complementaria:</p> <p>Cervantes, M.C. (2003). Plantas de importancia económica en las zonas áridas y semiáridas de México. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>Coll-Hurtado, A. (2000). <i>México: una visión geográfica</i>. (2a. Edición). Colección Temas Selectos de Geografía de México. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>Hernández, M.E. (coord.) (2001). <i>Los ciclones tropicales de México</i>. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>Maderey, L. & Carrillo, J.J. (2005). <i>El recurso agua en México: un análisis geográfico</i>. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p> <p>Melo, C. (2002). Áreas naturales protegidas de México en el siglo XX. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.</p>	

Vidal, R. (2005). *Las regiones climáticas de México*. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México, D.F.: Instituto de Geografía, UNAM.