



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA



GEOGRAFÍA DE MÉXICO 1

5° SEMESTRE

SEMESTRE 2026-1
 Prof. José Balanzario Z.
 Adjunto. José Ángel Martínez L
 Colaboradora: Jazmín Lazcano R.

Colegio De Geografía
josebalanzario@filos.unam.mx
joseangelmartinezleon@gmail.com
jazmin.geohum@gmail.com

CLAVE	HORAS/SEMANA/SEMESTRE TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
	4/64	64	8

Carácter: Obligatoria

Tipo: Teórica

Modalidad: Curso

Seriación: Indicativa

Asignatura precedente: (Recomendación Académica): Espacio Geográfico

Asignatura subsecuente: (Recomendación Académica): Geografía de México 2

INTRODUCCIÓN:

El estudio de la Geografía de México es imprescindible y obligatorio en la preparación del geógrafo profesional, pues, aunque a lo largo de todas las materias (de carácter físico, biológico y social) de la licenciatura en Geografía se apliquen ejemplos respecto al territorio mexicano, es necesaria una asignatura (dividida en dos semestres) que sintetice las relaciones espaciales entre la naturaleza y la sociedad en México.

Si bien se ha considerado que el territorio mexicano es rico y diverso tanto física como socialmente, no se deben hacer juicios *a priori*, sino que la propia dinámica espacio-temporal debe imponerse como premisa en el estudio de la Geografía de México, toda vez que el

crecimiento poblacional y las actividades económicas, entre otras, han impactado, en mucho, el medio físico y los recursos naturales del país, razón por la cual el primer semestre de la Geografía de México se destina al estudio de la naturaleza y su valor socioeconómico y político.

OBJETIVOS:

- Reconocer y valorar el medio físico de México.
- Analizar el uso y deterioro de los recursos naturales del territorio nacional.
- Determinar y valorar la biodiversidad de México y su importancia para la vida y la economía nacional y mundial.

NÚM. DE HRS. POR UNIDAD	TEMARIO
12	UNIDAD 1. SITUACIÓN E IMPORTANCIA DE MÉXICO EN EL MUNDO.
	1.1 Análisis geográfico-cartográfico de la situación de México en el mundo. 2.1 Cambios históricos del territorio mexicano. Poblamiento, culturas autóctonas, colonización y organización político-administrativa.
12	UNIDAD 2. GEOMORFOLOGÍA DE MÉXICO.
	2.1 Evolución geológica y Tectónica de placas en el territorio mexicano. 2.2 Grandes unidades geomorfológicas y sus procesos internos y externos. 2.3 Relieve, sismicidad y vulcanismo en México (riesgos y beneficios para la población y la economía).
12	UNIDAD 3. CLIMATOLOGÍA DE MÉXICO.
	3.1 Comportamiento de los factores y elementos del clima. Distribución de los tipos de clima según Koeppen. 3.2 Importancia del clima como recurso natural y en la distribución de otros recursos (agua, suelo, vegetación y fauna). 3.3 El cambio climático en México (climas naturales, climas urbanos) y su impacto natural y social.
12	UNIDAD 4. HIDROGEOGRAFÍA DE MÉXICO.
	4.1 Aguas oceánicas y continentales en México. 4.1.1. Mar territorial y Zona Económica Exclusiva (ZEE): aguas del Golfo de México, Mar de las Antillas, Golfo de California y Océano Pacífico. Importancia de sus recursos naturales (biológicos, mineros y turísticos). 4.1.2. Aguas continentales: superficiales y subterráneas, características, distribución, usos del agua. 4.2 Problemas y contaminación del agua (oceánica y continental) en México.
8	UNIDAD 5. EDAFOLOGÍA DE MÉXICO.
	5.1 Génesis y distribución de los suelos en el territorio mexicano.

	5.2 Suelos agrícolas, forestales y pecuarios de México. Valoración. Erosión y contaminación de los suelos en México.
8	UNIDAD 6. FITOGEOGRAFÍA Y ZOOGEOGRAFÍA DE MÉXICO.
	6.1 Asociaciones vegetales y su distribución en México. 6.2 Regiones zoogeográficas de México y su distribución. 6.3 México como uno de los principales centros de la biodiversidad mundial. Importancia para la vida y economía nacional y mundial. 6.4 Necesidad de políticas de conservación efectivas para el resguardo de la biodiversidad.
64	TOTAL DE HORAS SUGERIDAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Bassols, A (1989). *Los recursos naturales de México*. Editorial Nuestro Tiempo, México.

Buschmann, Rainer F. (2018). *The World's Oceans: Geography, History, and Environment*. Editorial ABC-CLIO. Estados Unidos.

Challenger, A. (1998). *Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México, pasado, presente y futuro*. Instituto de Biología, UNAM., Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Comisión Nacional de la Biodiversidad (1998). *La diversidad biológica en México*. Estudio del país. CONABIO, México.

García A., Ma. T y Lugo, J. (2000). *El relieve mexicano en mapas topográficos*. Instituto de Geografía. UNAM, Serie Libros No. 5, México.

Instituto de Geografía (1990). *Atlas Nacional de México*. 3 tomos. UNAM, México.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (2003). *Estadísticas del medio ambiente*. INEGI, México.

López, S (1980). *Geología de México*. 3 tomos. Instituto de Geología, UNAM, México.

Manrique, L. y Manrique, J. (1988). *Flora y fauna mexicana. Panorama actual*. Editorial Everest Mexicana, S.A., México.

Rosales, Judith. (2019). *Climate change and water resources*. Editorial Delve Publishing. Oakville, ON.

Rzedowsky, J. (1978). *La vegetación de México*. Editorial Limusa, S.A., México.

S.A. (2018). *Principles of Climatology*. Palgrave MacMillan. Londrés, Reino Unido.

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

Vivó, J. (1947) *Geografía de México*. Fondo de Cultura Económica, México.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Cervantes, M. (2002). *Plantas de importancia económica en las zonas áridas y semiáridas de México*. Instituto de Geografía, UNAM. Colección Temas Selectos de Geografía de México, México.

García, E. (2004). *Modificaciones al sistema climático de Köppen*. Instituto de Geografía, UNAM, México.

Gómez Mendoza, Leticia. (2017). *Clima, Naturaleza y Sociedad: los Retos del Cambio Climático en los Socio-Ecosistemas*. Editorial Bonilla Artigas. Ciudad de México, México.

J. M. Valderrama. (2017). *Los desiertos y la desertificación*. Editorial CSIC. Madrid, España.

Lugo, J. (2000). *La superficie de la Tierra II. Procesos catastróficos, mapas, el relieve mexicano*. SEP-FCE. Colección La ciencia para todos, No.101, México.

Malacalza, Leonardo; R. Momo, Fernando; Coviella, Carlos E. (2020). *Fundamentos de ecología y medio ambiente*. ECOE Ediciones. Bogotá, D.C.

Melo, C. (2002). *Áreas naturales protegidas de México en el siglo XX*. Instituto de Geografía, UNAM. Colección Temas Selectos de Geografía de México, México.

S.A. (2018). *Principles of Climatology*. Palgrave MacMillan. Londrés, Reino Unido.

No.	FECHA Y HORAS	UNIDAD Y TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS	EVALUACIÓN
1	11 de agosto 2 horas	Presentación del curso y análisis del programa	Participación del maestro y alumnos.	Presentación de carteles y boletines	
2	13 de agosto 2 horas	Planeación didáctica organización académica	Comentarios y dudas de los alumnos	Planisferio y mapas de México	
3	18 de agosto 2 horas	1. Situación de México	Con lluvia de ideas.	Mapas de la evolución de México	
4	20 de agosto 2 horas	1.1. Análisis geográfico-cartográfico de México	Participación del profesor y alumnos.	Mapas, presentaciones y Carteles	Presentaciones diversas
5	25 de agosto 2 horas	1.2. Cambios históricos del territorio mexicano.	Exposición del equipo en Power Point.	Aparatos audiovisuales y gráficas	Lista de cotejo
6	27 de agosto 2 horas	2. Geomorfología de México.	Aprendizaje basado en la investigación.	Presentación en Power Point	Presentación en Power Point
7	01 de septiembre 2 horas	2.1. Evolución geológica y tectónica de México	Con investigación documental	Gráficas y estadísticas. Publicaciones de SGM ¹	Cartel informativo y boletines
8	03 de septiembre 2 horas	2.2. Grandes unidades Geomorfológicas	Investigación documental	Publicaciones de SGM ¹ , Instituto de Geología, etc.	Por equipo
9	08 de septiembre 2 horas	2.3. Relieve, sismicidad y vulcanismo en México	Análisis de hechos históricos	Investigación hemerográfica	Presentación en Power Point
10	10 de septiembre 2 horas	3. Climatología de México	Análisis y comentarios	Panorama general de lo que es la climatología	Escala estimativa para la participación
11	15 de septiembre	Día de asueto			
12	17 de septiembre 2 horas	3.1. Comportamiento de los factores y elementos del clima.	Aprendizaje basado en la investigación.	Mapas climáticos de México	Presentaciones diversas
13	22 de septiembre 2 horas	3.2. Importancia del clima como recurso natural	Análisis y comentarios.	Videos de la importancia del clima como recurso	Elaboración de un boletín informativo

¹ Servicio Geológico Mexicano

14	24 de septiembre 2 horas	3.3. El cambio climático en México	Participación del profesor y alumnos.	Mapas, presentaciones y carteles	Presentaciones diversas
15	29 de septiembre 2 horas	4. Hidro geografía de México.	Análisis del profesor y alumnos de la situación	Planisferio y mapas de México	Escala estimativa para la participación
16	01 de octubre 2 horas	4.1. Aguas oceánicas y continentales en México.	En equipo realizar investigación y Power Point	Video sobre el tema	Lista de cotejo
17	06 de octubre 2 horas	4.1.1. Mar territorial y Zona Económica Exclusiva	Investigación documental	Publicaciones históricas de los cambios y mapas	Cuestionario
18	08 de octubre 2 horas	4.1.2. Aguas continentales: superficiales y subterráneas	Investigación documental	Publicaciones CONAGUA ² , NOAA ³ , etc.	Mapas y presentación
19	13 de octubre 2 horas	4.2. Problemas y contaminación del agua	Análisis del profesor y alumnos de la situación	Carteles y boletines del tema	Foro/Debate
20	15 de octubre 2 horas	5. Edafología de México	Explicación oral y comentarios.	Mapas y muestras de suelo	Presentación en Power Point
21	20 de octubre 2 horas	5.1. Génesis y distribución de los suelos	Investigación documental	Investigación en SADER ⁴ , SEMARNAT ⁵	Presentación en Power Point
22	22 de octubre 2 horas	5.2. Suelos agrícolas, forestales y pecuarios de México	Análisis y comentarios	Mapas Geo históricos	Mapas y presentaciones
23	27 de octubre 2 horas	5.3. Erosión y contaminación de los suelos	Investigación documental y comentarios.	Publicaciones de la contaminación de suelos	Lista de cotejo
24	29 de octubre 2 horas	6. Fitogeografía y zoogeografía de México.	Lluvia de ideas.	Investigación hemerográfica y documental	Videos
25	03 de noviembre 2 horas	6.1. Asociaciones vegetales y su distribución en México.	Investigación documental	Investigación hemerográfica y documental	Mapas y presentaciones
27	05 de noviembre 2 horas	6.2. Regiones zoogeográficas de México	Análisis de la distribución animal	Mapas	Presentación Power Point

² Comisión Nacional del Agua

³ Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica/ National Oceanic and Atmospheric Administration

⁴ Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (antes SAGARPA)

⁵ Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

27	10 de noviembre 2 horas	6.3. México como centro de Biodiversidad	Análisis e investigación documental	Artículos de periódico y revistas	Trabajo en equipo y presentación
28	12 de noviembre 2 horas	6.4. Políticas de conservación de la biodiversidad	Trabajo en equipo.	Publicaciones de las secretarías de conservación	Boletín
29	17 de noviembre	Día de asueto			
30	19 de noviembre 2 horas	Conclusión del curso y aplicación de exámenes finales.			
31	24 de noviembre 2 horas	Entrega de trabajos, revisión de folders, calificación final y sugerencias de los alumnos para el mejor aprovechamiento.			
32	26 de noviembre 2 horas	Entrega de trabajos, revisión de folders, calificación final y sugerencias de los alumnos para el mejor aprovechamiento.			

Número de clases efectivas: 30

Final de semestre: 29 de noviembre de 2025

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE				
Exposición oral	Sí	X	No	
Exposición audiovisual	Sí	X	No	
Ejercicios online	Sí	X	No	
Seminario	Sí	X	No	
Lecturas obligatorias	Sí	X	No	
Trabajos de investigación	Sí	X	No	

MECANISMOS DE EVALUACIÓN				
Exámenes finales	Sí	X	No	
Trabajos online	Sí	X	No	
Participación en clases virtuales	Sí	X	No	
Participación en Foro/ Debate	Sí	X	No	
Informe sobre trabajos	Sí	X	No	

Para extraordinario comunicarse al correo: geo_jobal@hotmail.com con un mes de anticipación para la asignación de trabajos.