UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO **Facultad de Filosofía y Letras** **División Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia** **Licenciatura en Geografía** Modalidad Universidad Abierta
Asignatura: Geografía General y Fisiografía **Profesor:** Mtro. Ricardo Guerra Díaz

Clave: 1190	**Semestre:** 1ro	**Créditos:** 16	**Área de conocimiento: GEOGRAFÍA FÍSICA**

Modalidad: **Curso (X) Taller ( )** **Laboratorio ( ) Seminario ( )**	**Tipo: Teórico ( ) Práctico ( ) Teórico/Práctico (X)**
Carácter: **Obligatorio (X) Optativo ( )**	**Horas: 48**

1. INTRODUCCIÓN

La asignatura Geografía General y Fisiografía está dedicada al estudio del devenir histórico de la ciencia geográfica, así como al análisis de los componentes diferenciadores e indicadores del medio físico. Esta materia ofrece al alumnado un panorama teórico-conceptual para comprender los fenómenos y procesos asociados con la Fisiografía de México y el mundo.

En esta asignatura las y los estudiantes desarrollarán la habilidad de analizar la dimensión espacial de los procesos relacionados con las ramas de la Geografía Física.

El curso se estructura en diez unidades que abordan temáticas esenciales: 1) La Geografía como ciencia, en la que se explican los principales conceptos y categorías de análisis espacial; 2) Introducción al pensamiento geográfico, en la que se hace un breve recorrido por la historia de la Geografía; 3) Representación cartográfica, en esta unidad se explican las generalidades y evolución de la cartografía; 4) La Geografía Física y su campo de estudio, en la que se introducen conceptos y teorías fundamentales. En las siguientes cinco unidades, se evidencian elementos y procesos básicos asociados con los ámbitos de la Geografía Física: 5) Climatología, 6) Hidrogeografía, 7) Geomorfología, 8) Edafología y 9) Biogeografía. Por último, en la unidad 10) Geografía de los Riesgos, se analizan los principales conceptos y tipos de riesgos.

2. OBJETIVOS

2.1 General

- Conocer el marco teórico-conceptual de la Geografía General y de la Geografía Física, así como sus diversas aplicaciones prácticas.

2.2. Particulares

- Analizar conceptos y categorías fundamentales del conocimiento geográfico.

- Reconocer a la cartografía como una herramienta indispensable de la ciencia geográfica.

- Identificar, analizar e interpretar elementos y procesos asociados con la Geografía Física.

3. TEMARIO

Unidad 1. La Geografía como ciencia
1.1. Definiciones de Geografía 1.2. Objeto de estudio de la Geografía 1.3. Categorías de análisis espacial
Unidad 2. Introducción al pensamiento geográfico
2.1. La Geografía en la antigüedad 2.2. La Geografía en la edad media 2.3. La Geografía desde el renacimiento hasta el siglo XVIII 2.4. El surgimiento de la Geografía moderna en el siglo XIX 2.5. Corrientes del pensamiento geográfico en el siglo XX
Unidad 3. Representación cartográfica
3.1. Componentes de un mapa 3.2. Tipos de mapas 3.3. Análisis e interpretación de mapas 3.4. Sistemas de Información Geográfica
Unidad 4. La Geografía Física y su campo de estudio
4.1. Concepto y áreas de conocimiento 4.2. El método científico 4.3. El trabajo de campo 4.3. La teoría general de sistemas
Unidad 5. Climatología
5.1. Clima y tiempo 5.2. Elementos y factores del clima 5.3. Clasificaciones y distribución geográfica de los climas 5.4. Variabilidad y cambio climático
Unidad 6. Hidrogeografía
6.1. El ciclo hidrológico 6.2. Aguas oceánicas 6.3. Aguas continentales
Unidad 7. Geomorfología
7.1. Evolución geológica y tectónica de placas 7.2. Sismicidad y vulcanismo 7.3. Tipos de morfología de la Tierra 7.4. Regiones fisiográficas

Unidad 8. Edafología
8.1. Factores formadores del suelo y procesos edafogenéticos 8.2. Propiedades de los suelos: físicas, hidrológicas, químicas y biológicas 8.3. Clasificación y distribución geográfica de los suelos
Unidad 9. Biogeografía
9.1. Factores extrínsecos de distribución de los seres vivos 9.2. Regiones fitogeográficas 9.3. Regiones zoogeográficas
Unidad 10. Geografía de los Riesgos
10.1. Conceptos básicos: amenaza, peligro, vulnerabilidad, riesgo y desastre 10.2. Principales riesgos: geológicos e hidrometeorológicos 10.3. Prevención y mitigación del riesgo

4. ACTIVIDADES

Unidad 1. La Geografía como ciencia		
1.1. a 1.3.	Actividad 1. Reporte de lectura sobre nociones geográficas generales	
	Reporte de lectura	Elaboración de un reporte de lectura con reflexiones propias sobre el *Tratado de Geografía Física* de Emmanuel De Martonne. Extensión del documento: entre 800 y 1000 palabras. Valor de la actividad: 75 puntos.
Unidad 2. Introducción al pensamiento geográfico		
2.4.	Actividad 2. Reporte de lectura: Alexander von Humboldt	
	Reporte de lectura	Elaboración de un reporte de lectura sobre una carta escrita por Humboldt, incluida en el libro *Escritos 1789-1859, editados por primera vez*. Extensión del documento: entre 800 y 1000 palabras. Valor de la actividad: 75 puntos.
Unidad 3. Representación cartográfica		
3.2.	Actividad 3. Álbum de mapas: tipos	
	Álbum de mapas	Recopilación de mapas para construir un compendio cartográfico. Valor de la actividad: 125 puntos.
Unidad 4. La Geografía Física y su campo de estudio		
4.1.	Actividad 4. Mapa conceptual sobre la Geografía Física	
	Mapa conceptual	Elaboración de un mapa conceptual en el que se aborde el objeto de estudio de la Geografía Física y sus áreas de conocimiento. Valor de la actividad: 50 puntos.
Unidad 5. Climatología		
5.1. a 5.4.	Actividad 5. Cuestionario "Unidad 5"	
	Cuestionario *Google forms*	Realización de un cuestionario *Google forms* para repasar los conocimientos adquiridos en la quinta unidad. Valor de la actividad: 80 puntos.
Unidad 6. Hidrogeografía		
6.1. a 6.3.	Actividad 6. Cuestionario "Unidad 6"	
	Cuestionario *Google forms*	Realización de un cuestionario *Google forms* para repasar los conocimientos adquiridos en la sexta unidad. Valor de la actividad: 80 puntos.

Unidad 7. Geomorfología		
7.1. a 7.4.	Actividad 7. Cuestionario "Unidad 7"	
	Cuestionario *Google forms*	Realización de un cuestionario *Google forms* para repasar los conocimientos adquiridos en la séptima unidad. Valor de la actividad: 80 puntos.
Unidad 8. Edafología		
8.1. a 8.3.	Actividad 8. Cuestionario "Unidad 8"	
	Cuestionario *Google forms*	Realización de un cuestionario *Google forms* para repasar los conocimientos adquiridos en la octava unidad. Valor de la actividad: 80 puntos.
Unidad 9. Biogeografía		
9.1. a 9.3.	Actividad 9. Cuestionario "Unidad 9"	
	Cuestionario *Google forms*	Realización de un cuestionario *Google forms* para repasar los conocimientos adquiridos en la novena unidad. Valor de la actividad: 80 puntos.
Unidad 10. Geografía de los Riesgos		
10.2.	Actividad 10. Infografía sobre tipos de riesgos	
	Infografía	Elaboración de una infografía en la que, de forma clara y sucinta, se explique uno de los principales tipos de riesgos. Valor de la actividad: 75 puntos.

5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Las actividades descritas en el apartado anterior suman un valor de 800 puntos.

- El trabajo final de la asignatura consiste en realizar una infografía, por equipo, de alguno de los ámbitos de la Geografía Física: Climatología, Hidrogeografía, Geomorfología, Edafología y Biogeografía. Esta actividad deberá ser presentada en forma oral durante la última clase del curso. Valor de la actividad: 200 puntos.

- Las calificaciones asignadas en cada actividad están en función de la calidad de los textos, mapas, cuestionarios y ejercicios entregados.

6. BIBLIOGRAFÍA

6.1. Bibliografía Básica

- Birot, P. (1972). *Tratado de Geografía Física General*. Barcelona: Editorial Vicens-Vives.

- D´Luna, A. (1998). *Selección de Lecturas. Geografía General y Fisiografía.* México: Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Sala, M. & Batalla, R. (1996). *Teoría y Métodos en Geografía Física*. España: Editorial Síntesis.

- Strahler, A. N. & Strahler, A. H. (1994). *Geografía Física*. Barcelona: Omega.

- Unwin, T. (1992). *The Place of Geography*. Inglaterra: Longman Group UK Ltd.

- Vivó, J. (1982). *Geografía Física*. México: Editorial Herrero.

6.2. Bibliografía Complementaria

- Carrascal, E. (2007). *Metodología para el análisis e interpretación de los mapas*. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Derruau, M. (1978). *Geomorfología*. Barcelona: Ariel.

- García, E. (2004). *Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen*. Serie Libros. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- García, E. (2014). *Apuntes de Climatología*. México.

- García, M. T. & Lugo, J. (2003). *El relieve mexicano en mapas topográficos*. Serie Libros. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Gómez, M. C. (2004). *Métodos y técnicas de la cartografía temática*. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Köppen, W. (1948). *Climatología*. México: Fondo de Cultura Económica.

- Lugo, J. (2011). *Diccionario Geomorfológico*. Colección Geografía para el siglo XXI. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Maderey, L. (2005). *Principios de Hidrogeografía. Estudios del ciclo hidrológico.* Serie Textos Universitarios. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Meaza, G. (coord.) (2000). *Metodología y práctica de la Biogeografía*. Barcelona: Ediciones del Serbal

- Moncada, J. (2003). *El nacimiento de una disciplina: La Geografía en México (siglos XVI a XIX)*. Colección Temas Selectos de Geografía de México. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Ramírez, B. & López, L. (2015). *Espacio, paisaje, región, territorio y lugar: la diversidad en el pensamiento contemporáneo*. Colección Geografía para el siglo XXI. México: Instituto de Geografía, UNAM.

- Ratzel, F. (2009). *Desde México: Apuntes de viaje de los años 1874 y 1975*. México: Herder.

- Rodrigo, J. & Senciales, J. M. (2013). La Edafogeografía: la quinta rama olvidada de la Geografía Física. *Cuadernos Geográficos* 52(1). Pp. 6-28.

- Sáenz, C. (1982). *Geografía General.* México: Editorial Esfinge.

- Valencia, F. (1966). *Introducción a la Geografía Física*. México: Editorial Herrero.

- Von Humboldt, A. (2019). *Escritos 1789-1859, editados por primera vez*. México: Herder.