

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFÍA

Asignatura

HIDREOGEOGRAFÍA II (semestre 2025-2)

Imparte: Lic. Rafael Salceda López

Correo electrónico: rsharlock@hotmail.com

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Tolerancia para ingresar al salón: 15 minutos

Introducción:

La asignatura de Hidrogeografía 2 es un curso optativo que tiene como antecedentes el curso de Hidrogeografía 1 del tronco común. El alumno debe comprender que el agua es un elemento indispensable para el desarrollo de la vida sobre la Tierra. El hombre siempre se ha preocupado por ella para satisfacer tanto sus necesidades básicas y secundarias, como otras que se iban generando a medida que, con la evolución, sus prioridades se modificaron y vio en el agua un medio para satisfacer las demandas de consumo que crecían cada vez más, a diferencia de los recursos hidrológicos que eran permanentes. Esta situación dio lugar a la creación de la hidrología como ciencia, con objeto de estudiar el agua en sus diversos aspectos y lograr su mejor aprovechamiento.

El principal propósito de un geógrafo, al realizar estudios hidrológicos, es formarse una idea general de la función del agua como componente integral del conjunto ecológico. La investigación geográfica no se propone establecer leyes sobre la circulación del agua, labor de la ciencia hidráulica, pero el investigador interesado en el estudio de los fenómenos de escorrentía o en las inundaciones, erosión de suelos o corrientes lacustres, debe conocer bien algunos aspectos y resultados de las investigaciones hidráulicas.

Objetivo:

- Que el alumno adquiera los conocimientos integrados de los hechos y fenómenos geográficos relacionados directamente con el agua, por cuencas hidrográficas.

Temario base:

Unidad 1 División hidrográfica de México.

- 1.1 Grandes vertientes
- 1.2 Cuencas hidrográficas
- 1.3 Regiones hidrográficas

Unidad 2 Hidrogeografía de las principales cuencas de la vertiente del Pacífico.

- 2.1 Cuenca del río Balsas
- 2.2 Cuenca del sistema fluviolacustre Lerma-Chapala-Santiago
- 2.3 Cuenca de los ríos Fuerte, Mayo y Yaqui

Unidad 3 Hidrogeografía de las principales cuencas de la vertiente del Golfo de México.

- 3.1 Cuenca del río Panuco
- 3.2 Sistema fluvial Grijalva-Usumacinta
- 3.3 Cuencas de los ríos Coatzacoalcos y Papaloapan
- 3.4 Cuencas de los ríos Soto la Marina y San Fernando

Unidad 4 Hidrogeografía de las principales cuencas de la vertiente interior.

- 4.1 Cencas de los ríos Nazas y Aguanaval
- 4.2 Cuenca del Lago de Pátzcuaro

Unidad 5 Hidrogeografía de las cuencas transfronterizas.

- 5.1 Cuenca del río Bravo
- 5.2 Cuencas de los ríos Tijuana y Colorado
- 5.3 Cuenca del río Hondo
- 5.4 Cuenca del río Suchiate

Unidad 6 Hidrogeografía de las penínsulas de México.

- 6.1 Península de Yucatán

Temas con respecto al calendario oficial.

Clase 1 viernes 31 de enero 2025

Presentación e introducción.

Clase 2 viernes 7 de febrero de 2025

1.1 Grandes vertientes

Clase 3 viernes 14 de febrero de 2025

1.2 Cuencas Hidrográficas

Clase 4 viernes 21 de febrero de 2025

1.3 Regiones hidrográficas

Clase 5 viernes 28 de febrero de 2025

2.1 Cuenca del río Balsas

Clase 6 viernes 7 de marzo de 2025

2.2 Cuenca del sistema fluviolacustre Lerma-Chapala-Santiago

Clase 7 viernes 14 de marzo de 2025

2.3 Cuenca de los ríos Fuerte, Mayo y Yaqui

3.1 Cuenca del río Panuco

Clase 8 viernes 21 de marzo de 2025

3.2 Sistema fluvial Grijalva-Usumacinta

3.3 Cuencas de los ríos Coatzacoalcos y Papaloapan

Clase 9 viernes 28 de marzo de 2025

1er Examen Parcial

Clase 10 viernes 4 de abril de 2025

3.4 Cuencas de los ríos Soto la Marina y San Fernando

4.1 Cencas de los ríos Nazas y Aguanaval

Clase 11 viernes 11 de abril de 2025

4.2 Cuenca del Lago de Pátzcuaro

5.1 Cuenca del río Bravo

Clase 12 viernes 25 de abril de 2025

5.2 Cuencas de los ríos Tijuana y Colorado

5.3 Cuenca del río Hondo

Clase 13 viernes 2 de mayo de 2025

5.4 Cuenca del río Suchiate

6.1 Península de Yucatán

Clase 14 viernes 9 de mayo de 2025

2do examen parcial

Clase 15 viernes 16 de mayo de 2025

Examen Final

Clase 16 viernes 23 de mayo de 2025

Entrega de calificaciones

Bibliografía básica:

Barquin, D. y King, T. (1979) *Desarrollo Económico Regional. Enfoque por Cuencas Hidrográficas*. Editorial Siglo XXI. México.

Cloter, H. (Compiladora) (2004) *El Manejo Integral de Cuencas en México. Estudios y Reflexiones para Orientar la Política Ambiental*. Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales – Instituto Nacional de Ecología.

De la Lanza E., G. y García C., J. L. (Compiladores) (1995) *Lagos y Presas de México*. Centro de Ecología y Desarrollo, A. C. México.

Stephan O., E. (2003) *El Agua en la Cuenca de México. Sus Problemas Históricos y Propuestas de Solución*. Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, A.C. México.

Notas

- 1.- Los controles de lectura deben de tener una extensión máxima de dos cuartillas.
- 2.- Todas las tareas deben entregarse en tiempo y forma.
- 3.- Las tareas deben de ser sin faltas de ortografía y con buena redacción.

Elementos a evaluar

- 1.- Asistencia puntual 80%.
- 2.- Participación argumentada en cada clase 10%.
- 3.- Exámenes parciales (2) Final (1) 60%.
- 4.- Controles de lectura 10%.
- 5.- Reporte final 20%.