

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFÍA

Asignatura

HIDROGEOGRAFÍA II (semestre 2024-2)

Imparte: Lic. Rafael Salceda López

Curso del 2 de febrero al 24 de mayo del 2024 con un total de 15 clases efectivas.

Tolerancia para ingresar al aula virtual: 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
- 6.2 Península de Baja California

Temas con respecto al calendario oficial.

Clase 1 viernes 2 de febrero 2024

Presentación e introducción.

Clase 2 viernes 9 de febrero de 2024

- 1.1 Grandes vertientes
- 1.2 Cuencas hidrográficas

Clase 3 viernes 16 de febrero de 2024

- 1.3 Regiones hidrográficas
- 2.1 Cuenca del río Balsas

Clase 4 viernes 23 de febrero de 2024

- 2.2 Cuenca del sistema fluviolacustre Lerma-Chapala-Santiago

Clase 5 viernes 1 de marzo de 2024

- 2.3 Cuenca de los ríos Fuerte, Mayo y Yaqui

Clase 6 viernes 8 de marzo de 2024

- 3.1 Cuenca del río Panuco

Clase 7 viernes 15 de marzo de 2024

- 3.2 Sistema fluvial Grijalva-Usumacinta

Clase 8 viernes 22 de marzo de 2024

- 3.3 Cuencas de los ríos Coatzacoalcos y Papaloapan

Clase 9 viernes 5 de abril de 2024

- 3.4 Cuencas de los ríos Soto la Marina y San Fernando

Clase 10 viernes 12 de abril de 2024

4.1 Cencas de los ríos Nazas y Aguanaval

Clase 11 viernes 19 de abril de 2024

4.2 Cuenca del Lago de Pátzcuaro

Clase 12 viernes 26 de abril de 2024

5.1 Cuenca del río Bravo

Clase 13 viernes 3 de mayo de 2024

5.2 Cuencas de los ríos Tijuana y Colorado

5.3 Cuenca del río Hondo

Clase 14 viernes 17 de mayo de 2024

5.4 Cuenca del río Suchiate

6.1 Península de Yucatán

Clase 15 viernes 24 de mayo de 2024

6.2 Península de Baja California

Clausura del curso y entrega de calificaciones finales.

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%.