

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1/3
NOMBRE DEL PLAN Licenciatura en Geografía Humana		
CLAVE: 229325	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Cartografía I	CREDITOS 8
H. TEOR. 4	SERIACIÓN Ninguna	TIPO OBLIG
H. PRAC. 0		TRIMESTRE IV

Objetivo (s):

General:

Que al final del curso los alumnos y las alumnas se hayan iniciado en el estudio de la cartografía.

Específicos:

Que al final del curso los alumnos y las alumnas sean capaces de

1. Revisar críticamente la historia de la cartografía.
2. Confeccionar y analizar diversos tipos y elementos de los mapas modernos.

Contenido sintético:

1. Mapas y representación de la tierra:

- 1.1. Representaciones antiguas de la tierra y cosmovisión. Los mapamundis.
- 1.2. Sistemas de proyección.
- 1.3. Mapas antiguos de México: Códices. Mapas coloniales de México. México representado en mapas extranjeros.

2. Los elementos del mapa moderno:

- 2.1. Sistemas actuales de proyección.
- 2.2. Escalas. Componentes del mapa.

3. Tipo de mapas

- 3.1. Carta topográfica.
- 3.2. Mapas de puntos.
- 3.3. Mapas de líneas.
- 3.4. Mapas de superficies.

4. Mapas simbólicos o cuasi-mapas

- 4.1. Cartogramas o mapas proporcionales.

Nombre del Plan:	Licenciatura en Geografía Humana	2/3
Clave: 229325	Cartografía I	

4.2. Uso simbólico del mapa.

4.3. Mapa y la representación falseada de los datos.

Modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje:

Exposición del profesor de los tópicos de cada tema. Desarrollo de prácticas grupales y de ejercicios prácticos de análisis de mapas topográficos y temáticos complejos para diferentes recortes territoriales de México a diferentes escalas cartográficas. El proceso de enseñanza se sustentará en la elaboración de diferentes materiales didácticos de apoyo en archivos digitales, uso de *datashow*, consultas de páginas Web y participación en Forum y Chat orientados. También se realizarán discusiones de lecturas orientadas.

Modalidades de evaluación:

Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y/o evaluación terminal. Estas evaluaciones podrán realizarse a través de elaboración de fichas, participación en clase, evaluaciones escritas diseñadas, aplicadas y evaluadas individual o colectivamente, elaboración de trabajos de investigación y ejercicios prácticos con mapas. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor. Éstos serán dados a conocer a los alumnos y las alumnas al principio del curso.

Recuperación:

Podrá incluir un trabajo de investigación sobre algún tema del programa (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluación de recuperación aprobado por el Consejo Académico) y/o una evaluación escrita, que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser de todo el curso o de una parte.

Bibliografía necesaria o recomendable

Necesaria

Cambrezy, Luc (1997), "Visión del espacio y representación cartográfica" en: *Nueve estudios sobre el espacio, representación y formas de apropiación*, Hoffmann, Odile y Salmeron Castro Fernando I. (coord), CIESAS, ORSTOM, México.

Crone, G.R (1956), *Historia de los mapas*, Colección Breviarios, Fondo de Cultura Económica, México.

Florescano, Enrique (1983), *Atlas Histórico de México*, Siglo XXI - CONAFE, México.

Hérodote (revue de Géographie et de Géopolitique) (1995), *Les géographes, la science et l'illusion, Chorématique Stop!*, Núm. 76, 1er trimestre, Editions La Découverte, París.

INEGI (1986), *Cartografía Básica*. Dirección General de Estadística. México.

Joly, Fernand (1979), *La cartografía*, Ed. Ariel, Barcelona.

León-Portilla, Miguel (1989), *Cartografía y crónicas de la Antigua California*, Universidad Nacional Autónoma de México y Fundación de Investigaciones Sociales A.C., México.

Rojó Pérez, Fermina (1986), "Nuevos planteamientos de representación en cartografía: sistemas de programas gráficos" en: García Ballesteros, Aurora (comp.) *Teoría y práctica de la Geografía*, Ed. Alhambra, Madrid, pp. 107-141.

Nombre del Plan:	Licenciatura en Geografía Humana	3/3
Clave: 229325	Cartografía I	

Ruiz Morales, Mario y Ruiz Bustos, Mónica (2000), *Forma y dimensiones de la Tierra. Síntesis y evolución histórica*. Prólogo de Antonio Luis Cortés Peña. Ediciones del Serbal (Colección La Estrella Polar núm. 20, 429 p.

Siemens, Alfred (1997), "Tal como se ve desde el mirador: una visión del espacio", en: *Nueve estudios sobre el espacio, Representación y formas de apropiación*, Hoffmann, Odile y Salmeron Castro Fernando I. (coordinadores), CIESAS, ORSTOM, México.

Recomendable

Bailly, Antoine, Catherine Baumont *et al* (1995), *Représenter la ville*, Colección GeoPoche, Economica, París.

Bailly Antoine y Peter Gould (1999), *Le pouvoir des cartes*, Ed. Anthropos, París.

Bailly, Antoine (1992), *Les représentations en géographie*, en: Bailly, Antoine, Robert Ferras et Denise Pumain (direct.). *Encyclopédie de Géographie*, Economica, Paris, pp. 371-384

British Library, The (1989), *What Use is a Map?*, Ed. The British Library, Londres.