

(109) CARTOGRAFIA GENERAL Y TEMATICA
TR. 4 CRS.

CONTENIDO

Introducción a la utilidad geográfica de la Cartografía. Conceptos básicos para la utilización de la cartografía general. Técnicas de representación en cartografía temática.

PROGRAMA

1.- INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA

Del uso profano a la cartografía profesional. Historia de la cartografía. Comprender la situación planetaria: orientación, localización, descripción, relación, interpretación. La representación de la superficie de la Tierra: escala y proyecciones. El proceso de comunicación en cartografía: generalización y simbolización.

2.- EL MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

Cartografía de base: concepto, variedad y funciones. La formación del mapa topográfico. Los elementos del mapa topográfico. Lectura e interpretación del mapa topográfico.

3.- PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

Confección, edición y lectura de mapas temáticos. Variedad de modalidades de representación. Selección de la cartografía de base. Organización de la información El proceso de simplificación. Técnicas instrumentales. Edición.

4.- TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN EN CARTOGRAFÍA TEMÁTICA

Técnicas lineales y puntuales. Técnicas corográficas y coropléticas. Técnicas diagramáticas. Anamorfismos y representaciones tridimensionales. Utilidad de las técnicas informáticas.

BILIOGRAFÍA BÁSICA:

- ASOCIACION CARTOGRAFICA INTERNACIONAL (1989): Cartografía Básica para estudiantes y temáticos México, INEGI-SPP.
- JOLY, F. (1982): La Cartografía. Barcelona, Ariel.
- OTERO, I (Coord.) (1995): Diccionario de Cartografía. Madrid,
- ROBINSON, A.H. et al. (1989): Elementos de Cartografía.

Barcelona, Omega.

- VAZQUEZ, F. y MARTIN, J. (1989): Lectura de mapas. Madrid, I.G.N.
- VV.AA. (1995): Trabajar mapas. Madrid, Alhambra.
- VV.AA. (d. 1991): Atlas Nacional de España. Madrid, I.G.N.
- VV.AA. (1994): Atlas Regionales y Especiales. Teoría y práctica. México, UNAM.