

Assignatura: ELEMENTOS DE GEOGRAFIA FISICA I CARTOGRAFIA.

I. METAS:

Dada la amplitud de la temática de este curso, no se pretende que el nivel de conocimientos adquiridos sea muy profundo. En este sentido, para complementar el trabajo de clase, se hará uso de ciertos manuales de geografía física. Las clases se dedicarán, sobre todo, a la aplicación práctica de estos conocimientos; por lo tanto, habrá una integración entre los dos aspectos del curso.

II. CONOCIMIENTOS A ADQUIRIR:

II.A. CARTOGRAFIA:

Técnicas básicas de dibujo cartográfico (mapas y diagramas estadísticos, croquización, representación del globo en forma de mapas).

Lectura de mapas (escalas, análisis y comentario de mapas.).

Introducción a la fotografía aérea.

II.B. GEOGRAFIA FISICA:

La Tierra como planeta.

Las capas fluidas de la tierra.

Las capas sólidad de la tierra.

Paisajes esculpidos por el agua.

- glaciales.
- árticos.
- costeros.
- desérticos.

Regiones bio-climáticas.

### III. BIBLIOGRAFIA:

#### III.A. CARTOGRAFIA:

- MONKHOUSE, H.R. y WILKINSON, F.J.; Mapas y Diagramas, Oikos-Tau, Vilassar de Mar, 1.968.
- RAISZ, E.: Cartografía, Omega, Barcelona, 1.974.
- JOLY, F.: La Cartografía, Ariel, Esplugues de Ll. 1.979.
- ALLIX, J.P. et ARCHAMBAULT, M.: Géographie: Croquis: Problèmes et Méthodes, Masson, París, 1.969.
- PUYOL, R y ESTEBANEZ, J.: Análisis e Interpretación del Mapa. Topográfico, Tebar Flores, Madrid, 1.978. 2a. edición.
- STRANDBERG, C.H.: Manual de Fotografía Aérea, Omega, B. 1.975

#### III. B GEOGRAFIA FISICA:

- STRAHLER, A.: Geografía Física, Omega, Barcelona, 1.981 5a e.
- VIERS, G.: Geomorfología, Oikos-Tau, Vilassar Mar, 1.973.

VIERS, G.: Climatología, Oikos-Tau, Vilassar Mar, 1.975.

- LACOSTE Y SALNON,: Biogeografía, Oikos-Tau, Vilassar, 1"973
- DERRUAU, M.: Geomorfología, Ariel, Esplugues Ll. 1.978 2a. ed
- MILLER, A.A.: Climatología, Omega, Barcelona, 1.975.
- DURAND-DASTES, F.: Climatología, Ariel, Esplugues, 1"972.
- WALTER, H.: Vegetació i climes del Món. Facultat de Biologia Universitat de Barcelona, 1.976.
- RIBA I ARDERIU, O.: Geografía Física dels Països Catalans, Ketres, Barcelona, 1.979.

#### IV. VALORACION:

1. exámenes parciales de conocimientos adquiridos (manuales indicados).
2. entrega periódica de trabajos prácticos.
3. examen final combinando conocimientos cartográficos y de geografía física.

#### V. MATERIAL NECESARIO:

Lápiz, sacapuntas, goma de borrar, regla de 40 cm. min., esquadra, (transportador de ángulos, compás).  
 Rotuladores de colores, papel blanco, cuadriculado y milimetrado, papel vegetal, celo, carpeta de anillos tamaño folio.  
 Plumas de dibujo (tipo Rotring, Staedtler, Kern, etc.) tamaño

0,2 y 0,5 o rotuladores negros de muy buena calidad (muy fino y más grueso).

VI. TRABAJO DE CAMPO:

Habr  alguna salida de trabajo de campo.