

## CARTOGRAFIA I

Curs 1992-93

Professors: Abel ALBET, Pau ALEGRE, Gerda K. PRIESTLEY.

### PROGRAMA GENERAL DE L'ASSIGNATURA.

1. La Cartografia com a llenguatge per a la comunicació de distribucions geogràfiques; mapes, diagrames i xarxes; implantacions de punts, coroplètiques i isoplètiques; el tractament de la documentació estadística, l'ús de variables visuals, la composició del full de presentació i tractament de les jerarquies de contrastació del full de iniciació a la cartografia temàtica per ordinador.
2. L'orientació en els àmbits d'estudi geogràfics: la forma de la Terra i l'evolució històrica de la seva concepció; xarxes de localització; l'orientació en petits àmbits; diferències i relacions entre treballs cartogràfics, topogràfics i geodèsics; el procés de treball cartogràfic.
3. Els determinants de la documentació geogràfica: caracterització de la cartografia aèria i imatges multiespectrals; el concepte de factor d'escala i de les deformacions dels documents; la producció cartogràfica institucional i comercial: coneixement de les principals fonts; la Cartoteca del Departament de Geografia.
4. Les projeccions cartogràfiques i les xarxes de coordenades conformes; les superfícies de projecció; la conservació de propietats en les transformacions; projeccions equidistants, equivalents i conformes; projeccions gnomòniques.
5. El registre de les localitzacions absolutes i relatives: identificació, interpretació i explotació de la documentació de base en la compilació cartogràfica; concepte i tipologia de la generalització: simplificació, simbolització, inducció i classificació; reduccions i ampliacions; exactitud i error cartogràfic.

### BIBLIOGRAFIA BASICA.

ROBINSON, Arthur et al: Elementos de Cartografía. Omega, 1987.  
JOLY, Ferdinand: La Cartografía. Ariel, 1979.  
MONKHOUSE, FJ: WILKINSON, HR: Mapas i diagrames. Oikos-au, 1968.  
BONIN, Serge: Initiation a la graphique. EPI, 1975.

### OBJECTIU DE L'ASSIGNATURA.

Característiques i tipologia dels documents geogràfics: mapes, fotografia aèria i documents digitals amb especial atenció als seus determinants: escala, projecció, generalització.  
Confecció de cartografia temàtica estadística.  
Anàlisi de cartografia de base a diverses escales: identificació d'elements i pautes d'interpretació.

### CRITERIS, MODALITATS DE L'EVALUACIO.

- 1) Treballs a realitzar en dues/tres setmanes com a desenvolupament personal dels exercicis curts que seran realitzats a les hores lectives.  
Al llarg del curs es faran cinc propostes de treballs, els quals hauran d'ésser entregats, en cada cas, abans d'iniciar el treball següent.  
La qualificació del conjunt de treballs realitzats pot arribar a cobrir la meitat de la qualificació final del curs. L'altra meitat serà coberta per un
- 2) Exàmen final, eminentment pràctic, sobre un o diversos exercicis realitzats a l'aula durant el curs.

Advertiment: Els/les estudiants que ho desitgin podran renunciar a la qualificació dels treballs (\*) realitzats a fi i efecte que la nota final sigui resultat exclusiu de l'exàmen. Aquesta renúncia haurà de comunicar-se expressament al professor abans d'iniciar l'exàmen final, fins i tot en el cas que no hagi presentat cap treball.

(\*) que serà donada a conèixer abans de la celebració de l'exàmen.