

Assignatura: **CARTOGRAFIA i FOTOINTERPRETACIÓ (Pla d'estudis 2001)**

codi: 28155

Professor/a: Núria Valdovinos (despatx B9-074 / ☎ 935812967 / ✉ nuria.valdovinos@uab.es)

Joan Carles Llurdés (despatx B9-038 / ☎ 935811577 / ✉ jlglurdés@cc.uab.es)

cicle: primer

Quadrimestre: anual

Crèdits: 9

tipus: obligatòria

horari de classe: dilluns i dimecres, 11:30-13:00

atenció alumnes: Núria Valdovinos: per determinar

Joan Carles Llurdés: per determinar

dates d'examen: grup 1: 13.06.02 / 11:30 h. (1ª conv.) - 06.09.02 / 11:00 h. (2ª conv.)

OBJECTIUS

Qualsevol modalitat d'estudi geogràfic implica l'anàlisi de documents generats per sensors (fotos, imatges) i la interpretació de mapes. L'objectiu primordial del curs és el de proporcionar els coneixements bàsics necessaris en una i altra vessant de la documentació geogràfica. En altres assignatures de la llicenciatura (Sistemes d'Informació Geogràfica, Planejament territorial, Introducció a la teledetecció, etc.) tindreu ocasió d'ampliar aquests coneixements i, dintre de les limitacions dels treballs acadèmics, de posar-los a prova.

PROGRAMA

LES IMATGES DE PERCEPCIÓ REMOTA

1. Les tècniques i metodologies d'interpretació cartogràfica
2. La fotografia aèria: metodologia, aplicacions i la seva interpretació
3. La imatge satèl.lit: aspectes metodològics més rellevants i suport informatiu

EI TREBALL DE CAMP: VISUALITZACIÓ I INTERPRETACIÓ DIRECTA DE L'ESPAI GEOGRÀFIC

1. Introducció als models de representació cartogràfica
2. Els conceptes d'orientació i localització
3. La concepció simbòlica del territori
4. Anàlisi del paisatge

LA CARTOGRAFIA

1. Un repàs històric de la producció de mapes a Occident
2. La representació de la superfície terrestre. De l'escala planetària a l'àmbit vivencial
3. Anàlisi i interpretació de la informació del mapa

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- Bertin, J. (1988): La gráfica y el tratamiento gráfico de la información. Taurus. Madrid.
- Bonin, S (1975): Initiation a la graphique. EPI. Paris.
- Chuvieco, E (1996): Fundamentos de teledetección espacial. Madrid: Rialp, 3a ed.
- Crone, GR (2000): Historia de los Mapas. México: Fondo de Cultura Económica.
- McDonnell, PW (1979): Introduction to Map Projections. Marcel Dekker. New York.
- Robinson, AH et al (1987): Elementos de cartografía. Omega. Barcelona.
- Strahler, A (1975): Geografía física 2a ed. Omega. Barcelona.
- Strandberg CH (1975): Manual de fotografía aérea. Omega. Barcelona.
- Vázquez Maure, F; Martín López, J (1989): Lectura de mapas. Madrid: Instituto Geográfico Nacional.
- Vázquez Maure, F; Martín López, J (1988): Fotointerpretación. Madrid: Instituto Geográfico Nacional.

AVALUACIÓ

Al llarg del curs es programaran exercicis pràctics que il·lustraran les diferents nocions teòriques plantejades al temari. La seva realització a classe és obligatòria. També serà de caràcter obligatori l'entrega de dos treballs al llarg del curs. La nota final de curs vindrà donada pel promig dels exercicis pràctics (50%) més la dels dos treballs (25% cadascun d'ells).