

Assignatura:	TÈCNiques D'ANÀLISI DEL TERRITORI
Codi:	23291
Professor:	Núria Valdovinos
Cicle:	1r
Semestre:	2n
Crèdits:	5
Tipus:	OP
Horari de classe:	Dilluns i dimecres de 15 a 16'30 h

Descripció/Objectius:

Tècniques d'Anàlisi del Territori és una assignatura de caràcter pràctic i experimental. L'objectiu principal de l'assignatura és oferir els coneixements bàsics sobre metodologies i eines pròpies de l'anàlisi del territori.

Es treballarà i analitzarà informació referent a fons documentals com mapes i fotografia aèria per ser les fonts més adients en el reconeixement territorial i en la interpretació de les relacions espacials. Hi ha també programada una sortida de camp per tal d'aprendre a analitzar el territori *in situ* i interpretar la informació que ens proporcionen els mapes.

Les explicacions a classe s'acompanyen d'exercicis il·lustratius que haurà de resoldre l'alumne per tal d'arribar a familiaritzar-se amb els continguts i les metodologies de l'anàlisi territorial.

Temari:

1. Les fonts de documentació territorial.
2. La informació de base i la seva organització. Definició i característiques dels diferents elements.
 - 2.1 Estructura i components d'una base de dades de caràcter territorial.
 - 2.2 Els Objectes geogràfics i la seva implantació gràfica
 - 2.3 L'atribut: tipus de dades i nivells de medició
3. El tractament numèric de la informació. Mètodes d'agrupació i d'elecció de classes.
4. La representació gràfica d'un conjunt de dades. Les diverses opcions de representació segons la composició de variables.
5. El treball de camp. Els conceptes d'orientació i de localització.

6. La representació de la superfície terrestre. De l'escala planetària a l'àmbit vivencial.
 - 6.1 Els sistemes de referència
 - 6.2 El concepte d'escala i el seu càlcul
 - 6.3 Les projeccions cartogràfiques: concepte i classes
 - 6.4 El mapa: simbolització, generalització i selecció
7. Les fonts cartogràfiques: una tipologia i característiques bàsiques.
8. La informació del mapa.
9. Les imatges de percepció remota. La fotografia aèria i la seva interpretació.

Documentació:

- . Dossiers elaborats per la professora
- . Mapes i altres documents proporcionats a classe
- . Manual de consulta més bàsica

Carrera, C. et al. (1988), *Trabajos prácticos de Geografía Humana*, Editorial Síntesis.

Dickinson, G.C. (1973), *Statistical mapping and the representation of statistics*, Bristol, Edward Arnold.

International Cartographic Association (1984), *Basic Cartography for students and technicians*, Vol. 1, Ower Wallop, Hampshire, International Cartographic Association.

Mailing, D.H. (1989) *Measurements from maps. Principles and methods of cartometry*, Pergamon Press.

Muerhercke, Ph. C. (1978), *Map use. Reding, analysis, interpretation*. Madison, J.P. Publications.

Raisk, E. (1974), *Cartografía Omega*, Barcelona.

Robinson, A.H. et al. (1987), *Elementos de Cartografía*. Barcelona.

Strahler, A.V. (1951), *Geografía Física*, Omega, Barcelona.

Szegö, J. (1987), *Human Geography*, Swedish Council for Building Research.

UAB i Generalitat de Catalunya (1991), *La Cartografía. Tècniques i productes*. DPTIOP, Generalitat de Catalunya.

Wood, D. (1993), *The power of maps*, London, Routledge.

Sistema d'avaluació:

S'avaluarà a l'alumne tenint en compte els següents requeriments:

- . L'entrega d'un treball en finalitzar el semestre.
- . Un examen pràctic.
- . L'assistència regular a classe i la realització dels exercicis proposats a cadascuna de les sessions.