

Assignatura: TÈCNiques D'ANÀLISI DEL TERRITORI

Codi: 23291

Professora: Núria Valdovinos

Cicle: Primer Cicle

Crèdits: 5

Tipus: Optativa

Horari de Classe: LX 15:00-16:30

Horari i lloc d'atenció als alumnes: LX 10 - 11 Despatx B9/076

Departament Geografia

### **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 fonts 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 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

8.1) Els elements formals: identificació i ubicació

8.2) El llenguatge simbòlic de la Cartografia

8.3) Les variables visuals

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
- Manuals 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. Reading, analysis, interpretation*. Madison, JP Publications.

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

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

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

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

UAB i Generalitat de Catalunya (1991), *La Cartografia. 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 exàmen pràctic
- l'assistència regular a classe i la realització dels exercicis proposats a cadascuna de les sessions.