

Assignatura: CARTOGRAFIA I FOTOINTERPRETACIO:

L'objectiu de l'assignatura es dirigeix a l'aprenentatge del procès de formació de cartografia per a treballs d'investigació geogràfica. La pràctica continuada sobre exemples il·lustratius ocupa quatre cinques parts del temps que s'hi dedica, i la successió dels exercicis determina el desenvolupament de l'assignatura. En aquest exercicis seran tractats de manera iterativa els temes següents:

0. EL PROCES DE FORMACIO DE CARTOGRAFIA EN GEOGRAFIA.

I. EL RECONeixEMENT DE L'AMBIT D'ESTUDI:

1. La documentació gràfica de base: el problema d'adaptació amb els objectius de la investigació; el problema de fonts i accés.
2. Els determinants del mapa: escala, projecció, exactitud,...
3. Els determinants de la fotografia aèria vertical: escala, deformacions, resolució....
4. Introducció als sensors remots: imatges de satèl·lit.
5. Indexació de la informació de base i croquis de reconeixement.

II. L'ANALISI DE LA INFORMACIO:

1. Significat i ús del "mapa de base".
2. Lectura de mapes i fotogrames: a) identificació dels plans.

d'informació; b) interpretació.

3. La recuperació de la informació dels mapes: generalització cartogràfica per simplificació o reducció; els canvis de nivell de localització.
4. La recuperació d'informació de fotogrames: maneig de mosaics, l'augment d'escalada.
5. La verificació de la informació extreta dels fotogrames: treball de camp; orientació en el camp.
6. Introducció a l'ús de programes de cartografia automàtica: SYMAP.

III. LA CARTOGRAFIA DEL RESULTATS I LA SEVA PRESENTACIO:

1. Tipologia bàsica per a la presentació cartogràfica de les distribucions geogràfiques.
2. L'ús de les variables visuals.
3. La composició dels indicadors dels determinants.
4. El tractament de les sèries de mapes de presentació.

IV. CONeixEMENT DE TECNIQUES I MATERIALS.

El manual que informa de totes les parts d'aquest temari és:

-ROBINSON, SALE ç MORRISON: Elements of Cartography, New York, Wiley, 1.978. (4a. edició). Traducció castellana en curs: Barcelona, Editorial Omega.