

Nom de l'assignatura	GEOMORFOLOGIA
Crèdits ECTS	10 crèdits ECTS
Caràcter de l'assignatura	Obligatòria
Requisits exigits per a cursar l'assignatura	Haver cursat Geografia Física i Cartografia
Llengua en què s'imparteix	Català
Professorat de l'assignatura	Nom del professor: David Molina Gallart (presencial), Sònia Ambròs (xarxa)
	Despatx: B9/1012
	Correu electrònic: david.molina@uab.es
	Horari tutories: per determinar

Objectius

Reconeixement de formes i processos que donen lloc al modelat de la superfície terrestre a partir de l'aprofundiment en el coneixement de la geologia, la topografia i el clima, mitjançant la fotointerpretació i l'anàlisi dels mapes geològic i topogràfic.

Com que la geomorfologia és una matèria que requereix d'una bona base teòrica però que s'aprèn fonamentalment al camp, l'objecte principal de l'assignatura serà l'observació i reconeixement sobre el terreny a partir de la preparació del treball de camp mitjançant lectures i pràctiques prèvies.

L'alumne al final del curs ha de saber situar en el context general les principals formes del modelat a Catalunya i alguns dels dominis morfoclimàtics de caràcter mundial que ens són més propers. El treball de camp ens ajudarà a comprendre millor aquesta realitat i allà on no sigui possible arribar amb aquest mètode, s'utilitzaran lectures i pràctiques.

Continguts

- I. Introducció.
- II. Geomorfologia estructural.
- III. Geomorfologia dinàmica.
- IV. Sistemes morfofenètics i dominis morfoclimàtics.

Metodologia docent

Els continguts de l'assignatura es desenvoluparan mitjançant les següents activitats:

- Exposicions orals del professor durant el primer mes.
- Lectura de llibres, articles i apunts (activitat individual dels estudiants complementària al treball d'aula).
- Realització de pràctiques de gabinet prèvies a les sortides de camp.
- Treball de camp individual i en grup.
- Discussió tutoritzada dels informes de camp.
- Presentació oral en el camp.

Pràctiques

Aquesta assignatura és eminentment pràctica i els aspectes teòrics, exceptuant la introducció i el marc general, es deixen a l'aprenentatge individual mitjançant lectures.

Les pràctiques s'estructuren entorn a les sortides de camp i són la preparació del que s'observarà en el terreny. És per aquest motiu que hi ha tres períodes especialment intensos al llarg del curs i que coincideix amb les setmanes prèvies i posteriors als períodes de treball de camp (tercera setmana d'octubre, tercera setmana de maig, i primera de juny).

La realització de les pràctiques és fonamentalment individual, en determinats moments pot ser col·lectiva, però que en el lliurament final és absolutament personal. Són del següent tipus:

1. Pràctiques guiades i tutoritzades: confecció de mapes geomorfològics a partir de la fotointerpretació, realització de talls geològics, i anàlisi del relleu.
2. Realització de l'informe de camp corresponent a cadascuna de les sortides de camp.
 - Integració del material preparatori a la sortida.
 - Informe complet de les observacions i anàlisi de camp.

4. Una o dues pràctiques de laboratori a partir de mostres recollides al camp.

3. Exposició oral en el camp.

- En les sortides de camp dels segon semestre, i per grups, es faran exposicions curtes sobre temes prèviament preparats amb la bibliografia i que expliquin alguna de les formes i processos que s'estan observant.

Dates de les sortides de camp:

- Del 19 al 23 d'octubre
- Del 10 al 11 d'abril
- Del 10 al 19 de maig
- Del 4 al 6 de juny

Avaluació

Assistència a les sortides de camp: Les sortides de camp són obligatòries i es valora especialment la participació activa en l'activitat docent sobre el terreny.

Avaluació de les pràctiques: El valor conjunt de les pràctiques de gabinet, de laboratori, i els informes de camp suposen el 50% de la nota final a partir de l'aprovat.

Exàmens: Es realitzarà un examen, de caràcter teòric, el més de febrer amb un valor del 50% sobre la nota final a partir de l'aprovat.

Bibliografia

Bibliografia bàsica

TARBUCK i LUTGENS (2000) *Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física*, Madrid: Prentice Hall. (Existeix una nova edició publicada el juliol del 2005).

GUTIÉRREZ ELORZA, M. (2001) *Geomorfología climática*, Barcelona: Omega

COQUE, R. (1984). *Geomorfología*, Barcelona: Alianza Editorial.

DERRUAU, M. (1970). *Geomorfologia..* Barcelona: Ariel.

RICHARD J. CHORLEY, STANLEY A. SCHUMM, DAVID E. SUGDEN (1984). *Geomorphology*, London: Methuen.