



Geomorfologia

- **Codi** 217001
- **Curs** 2007-2008
- **Departament** 5154600 Dept. Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Reg.
- **Crèdits** 6

Recomanacions

Cal haver superat les assignatures obligatòries de primer cicle: Cartografia General i Climatologia.
Cal tenir disponibilitat horaria per a la participació a les sessions pràctiques i sortides (obligatòries).
Caldrà identificar-se, mitjançant fitxa normalitzada, a l'inici de curs. S'ha de comunicar i fer-ho constar per escrit qualsevol incidència relacionada amb la matriculació, canvis de grup, compliment d'horaris, ...

Altres recomanacions

Cal haver superat aquesta assignatura introductòria abans de cursar qualsevol altra assignatura de contingut geomorfològic.

Objectius

Referits a coneixements

Adquirir els fonaments teòrics i metodològics introductoris per a l'anàlisi geomorfològica del territori.
Adquirir una perspectiva històrica del desenvolupament teòric i metodològic de la geomorfologia, en el context de la geografia i les ciències de la Terra.

Referits a habilitats, destreses

Conèixer eines i desenvolupar habilitats d'observació i interpretació del territori
Adquirir hàbits i habilitats de cerca, ús i anàlisi de documentació bibliogràfica i cartogràfica.
Iniciar-se en la pràctica del treball d'observació i recollida de dades de camp.

Temari

1. Introducció

1.1. La Geomorfologia: conceptes bàsics, desenvolupament històric i mètodes de treball.

1.2. La Terra: origen i estructura. La litosfera.

2. Litologia i morfologies associades

2.1. Petrologia i Litologia: roques ígnies, sedimentàries i metamòrfiques

2.2. Morfologies associades al tipus de roca: morfologia granítica, volcànica i càrstica

3. Tectònica i morfoestructures associades

3.1. Tectònica de plaques. Processos diatròfics. Grans unitats de relleu i estils de relleu.

3.2. Formes i accidents tectònics: plecs, falles i cabalcaments.

3.3. Estils tectònics i morfoestructures associades: estils de plegament i estils de fractura.

4. Geomorfologia regional

4.1. Introducció a les grans unitats de relleu, morfoestructures i estils de relleu de Catalunya i la Península Ibèrica.

Metodologia

a) Sessions teòriques de 90 minuts, 2 dies/setmana.
b) Sessions pràctiques de 120 minuts, en dia de classe o en divendres, d'acord amb el calendari de l'Ensenyament.
c) Sortides de treball pràctic de camp (2), en divendres o dissabte, d'un dia cadescuna.
d) Tutories presencials en les hores de visita establertes.
e) Ús del dossier electrònic per a la distribució de materials de suport, comunicació d'incidències i entrega de notes.

Les pràctiques i sortides consistiran en:
1. Anàlisi crítica bibliogràfica (aula i treball personal)
2. Comentari d'audiovisuals (aula)
3. Identificació de roques. Sedimentologia (laboratori)
4. Mapa geològic (aula de cartografia): Conceptes bàsics, tipus, lectura i interpretació. Sèries disponibles.
5. Mapa geomorfològic (aula de cartografia): Conceptes bàsics, tipus, lectura i interpretació. Exemples.
6. Excursions (camp): reconeixement litologies bàsiques; reconeixement grans unitats de relleu i elements tectònics; diferenciació formes de relleu / formes de modelat; ús de cartografia geològica i geomorfològica.

Avís: Serà condició indispensable per participar a les pràctiques i optar a l'avaluació (continuada o única) haver-se identificat a l'inici de curs, en la forma establerta, i haver resolt prèviament qualsevol incidència relacionada amb la matriculació i assignació de grup.

Avaluació

a) Assistència regular i participativa a les sessions teòriques.
b) Assistència obligatòria i participativa a les sessions pràctiques. La manca d'assistència a les sessions pràctiques implicarà la realització d'una prova

específica de continguts equivalents.
c) Entrega d'exercicis generats a les sessions pràctiques i entrega d'informes de les sortides de treball de camp.
d) Proves parcials i/o examen final.
Valoració:
a+b+c=30% nota final (mínim 1,5)
d=70% nota final (mínim 3,5)

Avaluació única

Prova única teòrico-pràctica (100% nota final)

Fonts d'informació bàsica

Llibres

LÓPEZ BERMÚDEZ, F.; RUBIO RECIO, J.M. & CUADRAT PRATS, J.M. (1992). Geografía Física. Cátedra. Madrid.

ROSSELLÓ, V.; PANAREDA, J.M. & PÉREZ CUEVA, A. (1994). Manual de geografía física. Universitat de València.

STRAHLER, A.N. & STRAHLER, A.H. (1994). Geografía Física. Omega. Barcelona.

MUÑOZ, J. (1992). Geomorfología General. Síntesis. Madrid.

INGLÉS, M.; MARTÍ, J. & PALAU, J. (1986). Les roques. Introducció a la Petrologia. Ketres. Barcelona Edició exahurida. Es subministrarà a través del dossier electrònic.