

<b>assignatura:</b> GEOGRAFIA FÍSICA II (geomorfologia)
codi: 21628
<b>professores:</b> Montserrat Domingo i Morató (despatx B9-042 / ☎ 935811751 / ✉ <a href="mailto:ilgedomingo@cc.uab.es">ilgedomingo@cc.uab.es</a> )
Sònia Ambrós Albesa (despatx B9-042 / ☎ 935811751 / ✉ <a href="mailto:sonia.ambros@uab.es">sonia.ambros@uab.es</a> )
<b>cicle:</b> Primer
<b>quadri mestre:</b> Anual
<b>crèdits:</b> 10
<b>tipus:</b> Obligatòria
<b>horari de classe:</b> grup 1: dimarts i dijous, 10:00-11:30 grup 2: dimarts i dijous, 18:00-19:30
<b>atenció alumnes:</b> Montserrat Domingo Morató: per determinar Sònia Ambrós Albesa: per determinar
<b>dates d'examen:</b> grup 1: 22.06.01 / 11:30 h. (1 <sup>a</sup> conv.) - 06.09.01 / 11:00 h. (2 <sup>a</sup> conv.) grup 2: 19.06.01 / 18:00 h. (1 <sup>a</sup> conv.) - 05.09.01 / 17:00 h. (2 <sup>a</sup> conv.)
<b>dates sortida de camp:</b>

## OBJECTIUS

L'assignatura és dividida en dues parts. La primera tracta de les formes del relleu en relació al tipus i disposició de les roques, amb una interpretació a la llum de la teoria de la tectònica de plaques, inclòs el paper de l'erosió i de la isostàsia; les grans formes es treballen agrupades en dominis morfoestructurals i en tipus particulars de relleu. La segona part tracta del modelatge en relació als agents de la geodinàmica externa; després d'una descripció del treball de la gravetat, l'aigua corrent, el gel i el vent, s'estudien les formes agrupades en els grans dominis morfoclimàtics del món. Els aprenentatges teòrics abstractes i d'escala planetària s'apliquen a Catalunya per comprendre les formes grans i de detall del relleu més proper. Inclou l'aprenentatge de tècniques i mètodes al laboratori i al camp. Al llarg del curs es realitzaran diverses sortides de treball de camp, de caràcter obligatori.

Aquesta assignatura es complementa amb el **Pràcticum de geografia I** (codi 22843), per tant, és imprescindible matricular-se de totes dues assignatures alhora.

## TEMARI

### DOMINIS MORFOESTRUCTURALS I TIPUS PARTICULARS DE RELLEU ALS CONTINENTS

- Domini de les conques sedimentàries no plegades
- Domini de les cadenes i serralades joves
- Domini dels massissos antics
- El relleu càrsic
- Relleus primitius i derivats en estructura fallada
- Relleus volcànics primitius i derivats

### ASPECTES ESTRUCTURALS DEL RELLEU DE CATALUNYA

#### AGENTS DE MODELATGE I RESPOSTA DELS MATERIALS A LA SEVA ACCIÓ

- L'acció de la gravetat
- L'acció de l'aigua d'escorriment superficial
- L'acció del gel
- L'acció del vent

### DOMINIS MORFOCLIMÀTICS

- La zona freda
- La zona de latituds mitjanes
- La zona seca dels tròpics i de les latituds mitjanes
- La zona intertropical

### ASPECTES MORFOCLIMÀTICS DEL RELLEU DE CATALUNYA

## BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- ✓ COQUE, R., 1984 *Geomorfología*, Alianza Editorial, Madrid.
- ✓ DERRUAU, M., 1978, 1991. *Geomorfología*, Ariel, Barcelona
- ✓ DOMINGO I MORATÓ, M. (1993b), "La última propuesta de Wilson", en Homenaje a J.Tuzo Wilson, *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, vol 1(2):85-86
- ✓ HOLMES, A., HOLMES, D., 1981. *Geología Física*, Omega, Barcelona
- ✓ LACOSTE, Y., GHIRARDI, R., *Geografía General, Física y Humana*, Oikos-tau, Barcelona, 1983
- ✓ MARTONNE, R., *Tratado de Geografía Física*, Juventud, Barcelona, 1975

- ✓ MIRÓ, M. DE, DOMINGO, M. 1986. *Breviario de Geomorfología*, Oikos-tau, Barcelona, 1985
- ✓ MIRÓ, M. DE, DOMÍNGO, M. 1990. *El relleu dels continents*, en *Geografía Universal*, Vol.1, Editorial 92 S.A., Barcelona,
- ✓ MUÑOZ, J., *Geomorfología General*, Síntesis, Madrid, 1992
- ✓ NANCE, R.D., WORSLEY, T.R., MOODY, J.B. (1988) El ciclo del supercontinente, *Investigación y Ciencia*, Barcelona, setembre 1988
- ✓ STRAHLER, A.N. 1987. *Geología Física*, Omega, Barcelona
- ✓ TRICART, J., 1968,1977 i 1980, *Précis de Géomorphologie*, Sedes, París.
- ✓ TRICART, J. , CAILLEUX, A. 1962, 1967 i 1969, *Traité de Géomorphologie* , Sedes, Paris.
- ✓ VIERS, G., *Geomorfología*, Oikos-tau, Barcelona, 1974

#### AVALUACIÓ DEL CURS

Es farà un examen parcial després del primer quatrimestre i un examen final, el mes de juny. Per presentar-se a les proves és obligatori presentar la documentació que acredita que s'han realitzat satisfactoriament totes les pràctiques de laboratori i sortides de camp. Es valorarà l'assistència i la participació activa de l'alumna/e en totes les activitats d'aprenentatge.