

assignatura: GEOGRAFIA FÍSICA II

codi: 21628

professor/a: Montserrat Domingo Morató (despatx B9-042, ☎ 93-581 1751 / ✉ ilgedomingo@cc.uab.es

cicle: Primer cicle

Quadrimestre: Anual

crèdits: 10 crèdits

tipus: Obligatòria

Horari de classe: Dilluns i dimecres de 15 a 16,30 h.

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 *Geomorfologia*, Alianza Editorial, Madrid.

DERRUAU, M., 1978, 1991. *Geomorfologia*, 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. *Geologia Física*, Omega, Barcelona

LACOSTE, Y., GHIRARDI, R., *Geografia 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, DOMINGO, M. 1990. *El relleu dels continents*, en Geografia Universal, Vol.1, Editorial 92 S.A., Barcelona,

MUÑOZ, J., *Geomorfologia 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 trimestre 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 satisfactòriament 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.