

<i>assignatura:</i>	GEOGRAFIA FÍSICA II (<i>geomorfologia</i>)
<i>codi:</i>	21628
<i>professor/a:</i>	Montserrat Domingo i Morató i Sònia Ambrós Albesa
<i>cicle:</i>	primer
<i>quadrimestre:</i>	anual
<i>crèdits:</i>	10
<i>tipus:</i>	obligatòria
<i>horari de classe:</i>	grup 1: dimarts i dijous, 10:00-11:30 grup 2: dimarts i dijous, 18:00-19:30
<i>atenció alumnes:</i>	dimarts, 11:30-12:30 i 17:00-18:00

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. Els continguts d'aquesta assignatura es troben íntimament lligats als de l'assignatura **PRACTICUM DE GEOGRAFIA I** (codi 22843), que consisteix en les corresponents sortides de camp; per tant, és imprescindible matricular-se de totes dues 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'escorriments superficial

L'acció del gel

L'acció del vent

Resposta de les roques a l'acció dels agents i processos externs

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, DOMINGO, M. 1990. *El relieve de los continentes*, 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, Paris.
- 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 quadrimestre 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.