

assignatura: GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA (tots els grups)

trets:

<i>codi</i>	<i>tipus</i>	<i>crèdits</i>	<i>cicle</i>	<i>quadrimestre</i>
21660	troncal	10	2	anual

horaris:

<i>grup</i>	<i>quadrim.</i>	<i>contingut</i>	<i>dies</i>	<i>horari</i>	<i>aula</i>	<i>professor (despatx)</i>
1	anual	teoria-pràct.	dl-dx	10-11.30	34	Manuel de Miró (13)
2	1	teoria-pràct.	dl-dx	16.30-18	34	Manuel de Miró (13)
2	2	teoria-pràct.	dl-dx	19.30-21	34	Manuel de Miró (13)

descripció:

temari:

- Meteorització de les roques
- Sòls
- Processos d'erosió als vessants i formes resultants
- Equació Universal de Pèrdua de Sòl (USLE)
- Processos d'erosió fluvial i formes resultants
- Processos d'erosió glacial i formes resultants
- Processos d'erosió eòlica i formes resultants
- Zones morfoclimàtiques
- Avaluació de condicions de visibilitat i qualitat visual del paisatge (models)

bibliografia:

a) específica:

- COBERTERA, E. (1993), *Edafología aplicada*. Madrid, Cátedra.
HUDSON, N. (1982), *Conservación del suelo*. Reverté.
MOPU (1984), *Curso sobre evaluaciones de impacto ambiental*.
MOPT (1991), *Guía para la elaboración de estudios del medio físico. Contenido y metodología*.
TRAGSA & TRAGSATEC (1994), *Restauración hidrológico-forestal de cuencas y control de la erosión*.

b) general:

- BONATTI, E. (1994), "The Earth's Mantle below the Oceans", *Scientific American*, march 1994, vol 270(3):44-51.
COQUE, R. (1984), *Geomorfología*. Alianza Editorial, Madrid.
DECKER, R., DECKER, B. (1989), *Volcanoes*. Freeman, New York.
DERRUAU, M. (1991), *Geomorfología*. Ariel, Barcelona.
DOMINGO I MORATÓ, M. (1993b), "La última propuesta de Wilson, Homenaje a J. Tuzo Wilson", *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, vol 1(2):85-86.
DOMINGO, M. I MIRÓ, M. DE, (1986), *El batec de la Terra. Volcans i terratrèmols*. Col. Biblioteca de la Classe, Graó, Barcelona.
GOUGH, D.I. (1984), "Mantle upflow under North America and plate tectonics", *Nature*, 311:428-432.
HOLMES, A., HOLMES, D., (1981), *Geología Física*. Omega, Barcelona.
LACOSTE, Y., GHIRARDI, R. (1983), *Geografía General, Física y Humana*. Oikos-tau, Vilassar de Mar.
MARTÍNEZ DE PISÓN, E., GONZÁLEZ, T., MUÑOZ, C., SANZ, C. (1990), *El medio físico: Topografía y relieve*. Recursos didácticos. Madrid, Ministerio de Educación y Ciencia (D.G. de Renovación Pedagógica).
MARTONNE, R., (1975), *Tratado de Geografía Física*. Juventud, Barcelona.
MCCONNELL, R.B. (1972), "Geological development of the rift system of Eastern Africa", *Bull. Geol. Soc. Am.*, 83:2549-2572.
MIRÓ, M. DE, DOMINGO, M. (1986), *Breviario de Geomorfología*. Oikos-tau, Vilassar de Mar.
MIRÓ, M. DE, DOMINGO, M. (1990), "El relleu dels continents". *Geografía Universal*, Vol.1, Editorial 92 S.A., Barcelona.
MUÑOZ, J. (1992), *Geomorfología General*, Síntesis, Madrid.
STRAHLER, A.N. (1987), *Geología Física*, Omega, Barcelona.
SUMMERFIELD, M.A., (1991), *Global Geomorphology*, Longman, New York.
TRICART, J. (1968), *Précis de Géomorphologie*, Sedes, París.
VIERS, G. (1974), *Geomorfología*, Oikos-tau, Vilassar de Mar.

WILSON, J.T. (1968), "Révolution dans les Sciences de la Terre". *Vie et Milieu*, XIX,2-B, 395-424 (versió traduïda al castellà publicada a *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, vol 1(2):87-93).

WILSON, J.T. (1990), "Continental drift and a theory of convection". *Terra Nova*, vol.2, n° 6, pp. 519-538.

avaluació: Per a superar l'assignatura, es tindran en compte aquests criteris:

- Assistència a classe
- Participació en ella
- Sortides de camp
- Pràctiques d'aula realitzades
- Treball final (que es realitzarà coordinat amb el Pràcticum IX).

observacions: Aquesta assignatura es complementa amb el Pràcticum IX (codi 22851), suara esmentada, en el si de la qual es realitzen les sortides de camp. Per tant, és imprescindible matricular-se de totes dues assignatures alhora.