

**assignatura: GEOGRAFIA FÍSICA (Pla d'estudis 2001)**  
 codi: 28152  
**professor/a:** Jordi Nadal Tersa (despatx B9-052 / ☎ 935813079 / ✉ [jgenadal@cc.uab.es](mailto:jgenadal@cc.uab.es))  
**cicle:** Primer  
**Quadrimestre:** Anual  
**crèdits:** 12  
**tipus:** Troncal  
**Horari de classe:** dimarts i dijous, 11:30-13:00  
                          divendres, 09:00-11:00  
**Atenció alumnes:** Jordi Nadal Tersa: per determinar  
**Dates d'examen:** 21.06.02 / 11:30 h. (1<sup>a</sup> conv.) - 05.09.02 / 11:00 h. (2<sup>a</sup> conv.)  
**dates sortida de camp:**

## OBJECTIUS

Introducció a l'estudi dels diferents elements que componen el medi físic i dels processos i interaccions que es produeixen entre ells. S'estudia el planeta terra com a integrant del sistema solar i com a globus terraquí i dins del planeta, l'atmosfera, la litosfera, la hidrosfera i la biosfera. La matèria s'impartirà a través de sessions teòriques i pràctiques. Al llarg del curs es realitzaran diverses sortides de treball de camp, de caràcter obligatori, a realitzar divendres.

## TEMARI

- 0 INTRODUCCIÓ
- 1 EL SISTEMA SOLAR
  - Característiques i lleis que el regeixen
  - La terra com a astre. Relacions terra-sol, il·luminació, posició relativa
  - Moviments, forma, dimensions, xarxa geogràfica
- 2 EL PLANETA TERRA
  - El relleu. La seva representació cartogràfica
  - Propietats del planeta com a sistema: gravetat, magnetisme, paleomagnetisme
- 3 LA LITOSFERA
  - Sismicitat i estructura terrestre.
  - Teoria de la deriva continental i de la tectònica de plaques
  - Relleu i estructura dels continents i dels oceans
  - Grans grups de roques. Origen, composició i propietats. Cicle de les roques
- 4 L'ATMOSFERA
  - Descripció i propietats. Composició i estratificació
  - L'aigua en l'atmosfera
  - Pressió atmosfèrica. Vents
  - Circulació general de l'atmosfera. Temps meteorològic
- 5 LA HIDROSFERA
  - El cicle hidrològic
  - Hidrologia continental
  - Hidrologia oceànica
- 6 LA BIOSFERA
  - Els grans biomes mundials. Distribució zonal i azonal
  - Zona intertropical. Les selves, les sabanes, les estepes i els deserts
  - La zona temperada. Els climes mediterrani, oceànic i continental
  - La zona freida. L'assimetria dels dominis àrtic i antàrtic

## BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- BIELZA, V. (1984), Geografía General 1, Taurus, Madrid  
 GOUROU, P. & PAPY, L. (1980), *Compendio de Geografía General*, Rialp, Madrid  
 KING, C.A.M. (1984), *Geografía Física*, Oikos-tau, Vilassar de Mar  
 LACOSTE, Y., GHIRARDI, R. (1983), *Geografía General, Física y Humana*. Oikos-tau, Vilassar de Mar.  
 LÓPEZ BERMÚDEZ, F.; RUBIO RECIO, J.M. & CUADRAT, J.M. (1992), *Geografía Física*. Madrid, Cátedra.  
 MIRÓ, M. DE, DOMINGO, M. (1986), *Medi Natural: Relleu*. Col.lecció Coneguem Catalunya, Los Libros de la Frontera, Barcelona.  
 STRAHLER, A.N. (1977), *Geografía Física*, Omega, Barcelona  
 STRAHLER, A.N. (1987), *Geología Física*, Omega, Barcelona.  
 STRAHLER, A.N. & STRAHLER, (1991), *Geografía Física*, Omega, Barcelona

AVALUACIÓ DEL CURS

- 1 Un examen final de teoria (1/3 de la nota final)
- 2 Un examen final de pràctiques (1/3 de la nota final)
- 3 Presentació d'un informe de les sortides de camp (1/3 de la nota final)

Per a aprovar l'assignatura s'han d'haver superat cadascuna de les tres parts amb una qualificació mínima d'un 5