

<b>assignatura:</b>	<b>GEOGRAFIA FÍSICA I (introducció a la geografia física)</b>
<b>codi:</b>	21622
<b>professor/a:</b>	Joan Manuel Soriano (despatx B9-058 / ☎ 935813273 / ✉ joanmanuel.soriano@uab.es) [teoria] Jordi Nadal Tersa (despatx B9-054 / ☎ 935813079 / ✉ jnadal@seneca.uab.es) [pràctiques] Àngel Manzano Sastre (despatx B9-058 / ☎ 935813273) [pràctiques]
<b>cicle:</b>	primer
<b>quadrimestre:</b>	anual
<b>crèdits:</b>	10
<b>tipus:</b>	troncal
<b>horari de classe:</b>	grup 1: dimarts (teoria) i dijous (pràctiques), 11:30-13:00 grup 2: dimarts i dijous, 15:00-16:30
<b>atenció alumnes:</b>	Joan Manuel Soriano: dimarts i dijous, 10:00-11:00 i 18:00-19:00 Jordi Nadal Tersa: <i>per determinar</i> Àngel Manzano Sastre: <i>per determinar</i>

## 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 llitosfera, la hidrosfera i la biosfera. La matèria s'impartirà a través d'una sessió teòrica setmanal (dimarts) i una sessió de pràctiques també setmanal (dimarts o dijous, segons el grup); les sessions de pràctiques es realitzaran a partir d'un *quadern de pràctiques* que es podrà adquirir al servei de fotocòpies de la facultat. Al llarg del curs es realitzaran diverses sortides de treball de camp, de caràcter obligatori, a realitzar divendres o dissabte.

## 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 de la part sòlida del planeta: gravetat, magnetisme, paleomagnetisme
- 3 L'ATMOSFERA
  - Descripció i propietats. Composició i estratificació
  - L'aigua en l'atmosfera
  - Pressió atmosfèrica. Vents
  - Circulació general de l'atmosfera. Temps meteorològic
- 4 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
- 5 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
- 6 LA HIDROSFERA
  - El cicle hidrològic
  - Hidrologia continental
  - Hidrologia oceànica

## 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*. Collecció 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 i un examen final de pràctiques. Per a aprovar l'assignatura s'han d'haver superat tots dos exàmens, i la nota final resulta del promig de totes dues qualificacions.
- 2 Al final de cada quadrimestre es realitzarà un examen parcial de teoria i un altre de pràctiques que, en cas de ser aprovats tots quatre, substituiran l'examen final.
- 3 Per a poder ser avaluat/da caldrà entregar, al final de cada quadrimestre, totes les pràctiques realitzades, individualment, al llarg d'ell.