

<i>assignatura:</i>	GEOGRAFIA FÍSICA I (<i>introducció a la geografia física</i>)
<i>codi:</i>	21622
<i>professor/a:</i>	Joan Manuel Soriano i David Molina Gallart
<i>cicle:</i>	primer
<i>quadrimestre:</i>	anual
<i>crèdits:</i>	10
<i>tipus:</i>	troncal
<i>horari de classe:</i>	grup 1: dimarts i dijous, 11:30-13:00 grup 2: dimarts i dijous, 15:00-16:30
<i>atenció alumnes:</i>	Joan Manuel Soriano: dimarts, 18:00-19:00 i dijous, 10:30-11:30 David Molina Gallart: dijous, 10:30-11:30 i 16:30-17:30

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 d'una sessió teòrica setmanal (dimarts) i una sessió de pràctiques també setmanal (dijous); 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 dues sortides de treball de camp, de caràcter obligatori, que ocuparan mitja jornada (matí de divendres per al grup 1 i matí de dissabte per al grup 2).

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 LITOSFERA
 - Sismicitat i estructura terrestre. Geotèrmia, flux de calor i vulcanisme
 - Relleu i estructura dels continents i dels oceans
 - Teoria de la deriva continental i de la tectònica de plaques
 - Composició i propietats. Grans grups de roques. Cicle de les roques
- 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 fonda. L'assimetria dels dominis àrtic i antàrtic

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- BIELZA, V. (1984), *Geografia 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 seravaluat/da caldrà entregar, al final de cada quadrimestre, totes les pràctiques realitzades, individualment, al llarg d'ell.