

assignatura: GEOGRAFIA FÍSICA I (introducció a la geografia física)

codi: 21622

professor/a: grup 1: Joan Manuel Soriano (despatx B9-058 / ☎ 935813273 / ✉ joanmanuel.soriano@uab.es)

grup 2: Angel Manzano Sastre (despatx B9-048/ ☎ 935811514)

grup 3: Jordi Nadal Tersa (despatx B9-052 / ☎ 935813079 / ✉ jlgadal@cc.uab.es)

cicle: Primer

Quadrimestre: Anual

crèdits: 10

tipus: Troncal

Horari de classe: grups 1 i 2: dimarts i dijous, 11:30-13:00

grup 3: dilluns i dimecres, 16:30-18:00

Atenció alumnes: Angel Manzano Sastre:

Jordi Nadal Tersa:

Joan manuel Soriano López

Dates d'examen: grup 1 i 2: 19.06.01 / 09:00 h. (1^a conv.) - 12.09.01 / 11:00 h. (2^a conv.)

grup 3: 28.06.01 / 18:00 h. (1^a conv.) - 14.09.01 / 13:00 h. (2^a conv.)

dates sortida de camp: grup 1:

grup 2:

grup 3:

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 (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 freda. 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*. 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 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.