

<i>assignatura:</i> GEOGRAFIA FÍSICA <i>codi:</i> 28152 <i>professores:</i> Jordi Nadal (despatx B9-052 / ☎ 935813079 / ✉ jordi.nadal@uab.es) Joan Manuel Soriano (despatx B9-058 / ☎ 935813273 / ✉ joanmanuel.soriano@uab.es) <i>cicle:</i> Primer <i>Quadrimestre:</i> Anual <i>crèdits:</i> 12 <i>tipus:</i> Troncal <i>Horari de classe:</i> Gr 1 Dt-Dj 11.30-13.00 h. TI 1 Dv 11.30-12.30 h. <i>Atenció alumnes:</i> per determinar <i>Dates d'examen:</i> 14.06.04 / 08.30 h. (1ª conv.) - 07.09.04 / 11.00 h. (2ª conv.) <i>dates sortida de camp:</i> Per determinar

CONTINGUT

Estudi general i global dels principals elements de la Terra des de l'òptica de la Geografia Física, de les seves relacions internes i dels seus elements significatius, introduint l'estudi del relleu, el clima, les aigües, la biosfera i el paisatge, de forma integrada.

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 freda. L'asimetria dels dominis àrtic i antàrtic

AVALUACIÓ

- 1 Un examen semestral de teoria i un de pràctiques. Aquests exàmens són optatius i serveixen per alliberar matèria.
Cal superar cadascun d'aquests quatre exàmens amb una nota mínima de 5 per fer promig entre ells i tenir la nota final de curs
- 2 Un examen final de teoria i un de pràctiques per als alumnes que no s'hagin presentat als exàmens semestrals. Els alumnes que s'hagin presentat als exàmens semestrals i no hagin superat alguna de les quatre parts s'hauran d'examinar de la part no superada el dia de la primera convocatòria.
Si no se supera el curs, ja sigui per exàmens parcials o per l'examen de primera convocatòria, caldrà examinar-se de tota la matèria a la segona convocatòria.
- 3 Presentació d'un informe de les pràctiques, que serà condició indispensable per poder-se examinar de pràctiques
- 4 Assistència inexcusable a les sortides de camp que es programin i elaboració dels materials, informes, etc. sobre aquestes activitats, per poder-se examinar de teoria.

TUTORIA INTEGRADA

Tutoria per a tots els alumnes:

- 1 Treball en grups de 5 a 10 alumnes, en funció dels alumnes matriculats, per presentar el curs, les pràctiques, les sortides de camp, etc.
- 2 Seguiment de les pràctiques en aquests grups reduïts
- 3 Elaboració dels informes de camp de les sortides, pòsters, etc

Tutoria per a alumnes amb algun problema de seguiment de l'assignatura:

- 1 Als alumnes repetidors per treballar els problemes de seguiment de l'assignatura que hagin tingut en anys anteriors.
- 2 Als alumnes que tinguin problemes en la realització de les pràctiques del curs

BIBLIOGRAFIA

- 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: Rellu*. 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