

assignatura: GEOGRAFIA FÍSICA

codi: 28152

professores: Jordi Nadal (despatx B9-052 / 935813079 / ✉ jordi.nadal@uab.es)

Joan Manuel Soriano (despatx B9-058 / 935814133 / ✉

joanmanuel.soriano@uab.es)

cicle: primer

quadrimestre: anual

crèdits: 12

tipus: troncal

Horari de classe: teoria i pràctiques: dimarts i dijous, 11.30-13.00 (402)

tutoria integrada: divendres, 11.30-12.30 (aula 405)

Atenció alumnes: Jordi Nadal: dimarts i dijous, 09:00-10:00 15:00-16:00

Joan Manuel Soriano: dimarts i dijous, 10:00-11:00 i 17:00-18:00

Dates d'examen: 21.06.05 a les 08:30 primera convocatòria i 07.09.05 a les 11:00 segona convocatòria

dates sortida de 3 sortides obligatòries per determinar (sempre en divendres)

camp:

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 hidrosfera, la litosfera 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 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'asimetria 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

7 DOMINIS CLIMÀTICS

Paisatges de muntanya

Paisatges de conca fluvial

Paisatges tropicals humits i paisatges tropicals secs

Paisatges de les zones àrides

Paisatges del domini oceànic i paisatges del domini mediterrani

Paisatges del domini glacià i periglacià

Fenòmens de degradació ambiental als països rics i als països pobres

AVALUACIÓ

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 a fer mitjana entre ells i tenir la nota final de curs.

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 de l'examen final (juny).

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 (setembre).

Presentació d'un informe de totes les pràctiques el dia de l'examen, que serà condició indispensable per poder-se avaluar de pràctiques.

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 adreçada a tots els alumnes sense excepció:

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

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

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

BIBLIOGRAFIA

- BIELZA, V. (1984), *Geografía General 1*, Taurus, Madrid.
- COLOMER, R., FRANQUESA, E. (dir) (2003), *Diccionari de Geografia Física*, Termcat, Barcelona.
- 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.
- ROSSELLÓ, V., PANAREDA, J.M. & PÉREZ (1994), *Manual de Geografía Física*, Universitat de València.
- 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.
- TARBUCK, E., LUTGENS, F. (1999), *Ciencias de la Tierra*, Prentice Hall, Madrid.