

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

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 terraqüi 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 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 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: 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

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.