

assignatura: GEOGRAFIA FISICA APLICADA

codi: 28170

professores: David Molina (despatx B9-054 / ☎ 935813079 / ✉ David.Molina@uab.es)

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

cicle: Segon

Quadrimestre: Anual

crèdits: 12

tipus: Troncal

Horari de classe: Dt 16.30-18.00 h.

TI 15.00-16.00 h.

Pr 11 Dj 16.30-18.00 h.

Pr 12 Dj 16.30-18.00 h.

Atenció alumnes: : per determinar

Dates d'examen: 17-VI / 18.00 h. (1ª conv.) - 07-IX / 17.00 h. (2ª conv.)

dates sortida de 20-22 d'octubre de 2004

camp:

PRESENTACIÓ DE L'ASSIGNATURA

Què és GFA? Objectius del curs. Tipus de docència, estructura del curs i sistema d'avaluació.

PREPARACIÓ DEL PIX I SORTIDA DE CAMP.

Nombre de sessions: 2 d'aula + 3 jornades de camp

TEMARI

Introducció.

Justificació dels estudis del medi físic. En quins casos s'ha d'estudiar el medi físic. Tria de variables per a la diagnosi territorial.

Tema I. Geologia: Propietats litològiques. Comportament de les roques en relació a les activitats humanes. Recursos geològics. Hidrologia subterrània.

Nombre de sessions: 2-3

Tema II. Geomorfologia: Mètodes cartogràfics y classificacions de les formes de relleu. Variables que es consideren: topografia, pendent i alçada.

Nombre de sessions: 2

Tema III. Clima: Nivells d'estudi del clima. Variables climàtiques a considerar: temperatura, humitat, precipitacions, evapotranspiració, balanç hídric, radiació i vent. Mètodes de representació. Meso i microclimes.

Nombre de sessions: 4

Tema IV. Sòls: element central del medi físic i recurs no renovable. Les propietats físiques i químiques dels sòls. Mètodes d'anàlisi. Mapes de sòls i avaluació de sòls.

Nombre de sessions: 6

Tema V. Processos i Riscos. L'erosió dels sòls. Avaluació de la pèrdua de sòl. Moviments de massa. Inundabilitat.

Nombre de sessions: 4

AVALUACIÓ

PER SUPERAR L'ASSIGNATURA ÉS IMPRESCINDIBLE APROVAR ELS EXÀMENS I LES PRÀCTIQUES, AIXÍ COM L'ASSISTÈNCIA OBLIGATÒRIA A LES PRÀCTIQUES DE LABORATORI I LES SORTIDES DE CAMP.

Nota final = teoria·0,6 + pràctiques·0,4

60% de la nota final;

- Parcial de febrer
- Final de juny

40% de pràctiques:

- Pràctiques de laboratori (LDGF)
- Pràctiques de SIG (Aula 302)

Dates de lliurament: darrer dia lectiu de cada quadrimestre

DATES I AVALUACIÓ DE LA SORTIDES DE CAMP (PIX)

- 17,18 i 19 d'octubre de 2004
- un divendres de març de de 2005
- un divendres de maig de 2005

Informe de la sortida de camp d'octubre:

Data de lliurament: 17/12/2004

BIBLIOGRAFIA

CHRISTOPHERSON, R.W.; HOBBS, G.L. (2000). *Applied Physical Geography. Geosystems in the Laboratory*. Prentice Hall, Upper Saddle River (USA).

COBERTERA, E (1993). *Edafología aplicada*. Cátedra, Madrid.

CONESA FDEZ-VITORIA, V. (1997). *Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental*. Mundi-Prensa, Madrid.

DPTOP, Generalitat de Catalunya, (1987). *Recomanacions tècniques per a la restauració i condicionament dels espais afectats per activitats extractives*. Barcelona

MOPT (1991). *Guía para la elaboración de estudios del medio físico: contenido y metodología*. Madrid

OLCINA CANTOS, J. (1994). *Riesgos climáticos en la Península Ibérica*. Penthalon, Madrid.