

Nom de l'assignatura	GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA
Codi	28170
Estudis	Geografia
Curs i període en el que s'imparteix	Quart curs, anyal
Crèdits i Crèdits ECTS	12 crèdits BOE
Caràcter de l'assignatura	Troncal
Requisits exigits per a cursar l'assignatura	cap
Llengua en què s'imparteix	català
Professorat de l'assignatura	Nom del professor: David Molina Gallart
	Despatx: B7-1136
	Correu electrònic: David.Molina@uab.cat
	Horari tutories: Per determinar

Objectius
Què és GFA? Objectius del curs. Tipus de docència, estructura del curs i sistema d'avaluació.
Continguts
Introducció. <u>Justificació dels estudis del medi físic.</u> En quins casos s'ha d'estudiar el medi físic. Tria de variables per a la diagnosi territorial. Tema I. <u>Geologia</u>: Propietats litològiques. Comportament de les roques en relació a les activitats humanes. Recursos geològics. Hidrologia subterrània. Nombre de sessions: 2-3 Tema II. <u>Geomorfologia</u>: Mètodes cartogràfics y classificacions de les formes de relleu. Variables que es consideren: topografia, pendent i alçada. Nombre de sessions: 2 Tema III. <u>Clima</u>: 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. <u>Sòls</u>: 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. <u>Processos i Riscos</u>. 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) <u>Dates de lliurament: darrer dia lectiu de cada quadrimestre</u> <u>DATES I AVALUACIÓ DE LA SORTIDES DE CAMP (PIX)</u> - 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: <u>Data de lliurament: 17/12/2004</u>

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.

+