

Nom de l'assignatura	GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA
Codi	28170
Crèdits	12 crèdits BOE
Caràcter de l'assignatura	Troncal
Requisits exigits per a cursar l'assignatura	Haver cursat les assignatures Geografia Física, Geomorfologia, Climatologia i Biogeografia
Llengua en què s'imparteix	Català
Professorat de l'assignatura	Nom del professor: Jordi Nadal
	Despatx: B9/1016
	Correu electrònic: jordi.nadal@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 totes les sessions de pràctiques de laboratori i a totes les sortides de camp. Nota final = teoria (≥5) + pràctiques (≥5) 60% de la nota final: - Parcial de febrer - Final de juny 40% de pràctiques: - Pràctiques de laboratori (LDGF) - Pràctiques de SIG (Aula 302) - <i>Dates de lliurament de les pràctiques de gabinet i de laboratori: darrer dia lectiu de cada semestre</i> <i>Dates i avaluació de les sortides de camp</i> - 24 al 26 d'octubre de 2007 - un divendres de març de 2007 - un divendres de maig de 2007 Lliurament de l'informe de camp: 5/10/07

Bibliografia
CHRISTOPHERSON, R.W.; HOBBS, G.L. (2000). <i>Applied Physical Geography. Geosystems in the Laboratory</i> . 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). *Guia para la elaboración de estudios del medio físico: contenido y metodología*. Madrid

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