

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: <a href="mailto:jordi.nadal@uab.cat">jordi.nadal@uab.cat</a>
	Horari tutories: Per determinar

Objectius
Què és GFA? Objectius del curs. Tipus de docència, estructura del curs i sistema d'avaluació.
Continguts
<p>Introducció.</p> <p><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.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
Avaluació
<p>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.</p> <p>Nota final = teoria (<math>\geq 5</math>) + pràctiques (<math>\geq 5</math>)</p> <p>60% de la nota final:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parcial de febrer</li> <li>- Final de juny</li> </ul> <p>40% de pràctiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pràctiques de laboratori (LDGF)</li> <li>- Pràctiques de SIG (Aula 302)</li> <li>-</li> </ul>
<p><b>Dates de lliurament de les pràctiques de gabinet i de laboratori: darrer dia lectiu de cada semestre</b></p>
<p><i>Dates i avaluació de les sortides de camp</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 al 26 d'octubre de 2007</li> <li>- un divendres de març de 2007</li> <li>- un divendres de maig de 2007</li> </ul> <p>Lliurament de l'informe de camp: 5/10/07</p>

#### 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.