

APLICATIU

GUIA DOCENT



UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Guia docent

Titulacions de Grau i de Màster



1. Dades de l'assignatura

Nom de l'assignatura	Geomorfologia
Codi	101615
Crèdits ECTS	6
Curs i període en el que s'imparteix	Segon curs segon semestre
Horari	<i>(link a la pàgina web del centre o titulació)</i>
Lloc on s'imparteix	<i>Facultat de Filosofia i Lletres (l'aula apareixerà als horaris)</i>
Llengües	Català

Professor/a de contacte

Nom professor/a	
Departament	
Universitat/Institució	
Despatx	
Telèfon (*)	
e-mail	
Horari d'atenció	

2. Equip docent

Nom professor/a	David Molina Gallart
Departament	Geografia
Universitat/Institució	UAB
Despatx	B9-1012
Telèfon (*)	935813079
e-mail	david.molina@uab.cat
Horari de tutories	
Nom professor/a	Sònia Ambrós Albesa
Departament	Geografia



Universitat/Institució	UAB
Despatx	B9-1012
Telèfon (*)	935813079
e-mail	sonia.ambros@uab.cat
Horari de tutories	

3.- Prerequisits

(prerequisits oficials i/o coneixements necessaris per a seguir correctament l'assignatura)

A les assignatures de primer es podria incloure informació sobre els coneixements mínims necessaris per a cursar l'assignatura, com a consells sobre quins temes repassar

Haver superat Geografia Física i Cartografia

4.- Contextualització i objectius formatius de l'assignatura

Contextualització: Aquesta assignatura s'imparteix al segon curs de Grau de Geografia i Ordenació del Territori. És la continuació natural de la part referida a la litosfera dins la Geografia Física de primer curs.

Objectius de l'assignatura: Reconeixement de formes i processos que donen lloc al modelat de la superfície terrestre a partir de l'aprofundiment en el coneixement de la geologia, la topografia i el clima. Mitjançant el treball de gabinet teòric i pràctic, i les sortides de camp.

Objectius formatius: Formació bàsica

1. Aprenentatge de les geoformes a diferents nivells d'escala: Local, regional i planetària.
2. Introducció als components estructurals i climàtics del relleu, i als models d'explicació general.
3. Reconeixement i anàlisi del relleu a partir del mapa topogràfic, fotointerpretació i la informació geològica.
4. Introducció al treball de camp i de laboratori en geomorfologia.
5. Síntesi dels aspectes teòrics i pràctics en la realització del mapa geomorfològic.



5.- Competències i resultats d'aprenentatge de l'assignatura

Competència

CE3.2. Aplicar los conocimientos en geología, topografía y clima para planificar el territorio.

Resultats d'aprenentatge

Al final del curs l'alumne haurà assolit: Domini del mapa geològic i topogràfic a partir de la confecció de talls geològics i mapes geomorfològics.

Competència

CE7 Analizar e interpretar los paisajes.

Resultats d'aprenentatge

Podrà identificar i interpretar els paisatges geomorfològics.

Competència

CE7.1. Definir los paisajes en relación al clima y las aguas, la biogeografía y la geomorfología.

Resultats d'aprenentatge

Podrà identificar i interpretar els paisatges geomorfològics.

Competència

CE11 Aplicar métodos y técnicas de trabajo de campo para adquirir un conocimiento directo del territorio.

Resultats d'aprenentatge

S'haurà familiaritzat amb l'observació inductiva i l'ús d'eines per a la localització sobre el terreny.

Competència

CE13.3 Describir los acontecimientos del mundo actual en relación al clima y las aguas, la biogeografía y la geomorfología.

Resultats d'aprenentatge

Relacionarà els processos geomorfològics actuals, de caire estructural (sísmic i volcànic) i climàtic (inundacions...), amb els continguts de l'assignatura.

Competència

CT1 Organizar y planificar el trabajo y el aprendizaje (individual, en equipo y grupos multidisciplinares).

**Competència**

CT7 Proyectar y aplicar los conocimientos a la práctica.

Resultats d'aprenentatge

6.- Continguts de l'assignatura

1. Domini de conca sedimentària poc deformada
2. Domini de cadenes i serralades joves
3. Domini de serralades antigues arranades
4. Relleu en roques cristal·lines
5. Un marc interpretatiu. Models, dominis morfoestructurals i tipus de relleus estructurals
6. Relleus particulars. Relleus fallats i volcànics
7. Components estructurals del relleu a Catalunya
8. De l'estructura al clima, del relleu al modelatge, del Bàltic a Rio de Janeiro
9. L'acció del gel
10. L'acció de l'aigua
11. Sistemes morfogenètics i dominis morfoclimàtics
12. La zona freda i l'estatge d'alta muntanya
13. La zona temperada
14. Els dominis àrids
15. La zona càlida no àrida
16. Biostàsia i Rexistàsia
17. Els components climàtics del relleu a Catalunya i Andalusia oriental
18. El relleu sota una concepció de sistema



7.- Metodologia docent i activitats formatives

(metodologia docent)

El curs s'estructurarà a partir d'activitats dirigides i d'activitats autònomes on l'alumne aprendrà a desenvolupar-se interactivament en els continguts de l'assignatura amb el suport de professor, a diferents nivells.

L'aprenentatge en el grup virtual i el presencial requereix de mètodes diferents: El grup virtual té component autònom més desenvolupat en forma de pràctiques autoavaluables i en el presencial es basa en una interacció professor-alumne més estreta a través del treball de camp.

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	HORES	RESULTATS D'APRENTATGE
-------------------	-----------	-------	------------------------

Dirigides

Màxim
de 90 h

Virtual	Classes dirigides	4 h	
Virtual	Sortides de camp	40 h	
Presencial	Classes dirigides	4,5 h	
Presencial	Sortides de camp	80 h	

Supervisades

Fins a
25 h

Presencial	Preparació i realització d'informes de camp	20 h	
Presencial	Laboratori	5 h	

Autònomes

Màxim
de 40 h

Presencial	Preparació i realització d'informes de camp		
Presencial	Estudi per a l'examen		
		Màxim de 96 h	



Virtual	Pràctiques i matèria de classe		
Virtual	Preparació i realització d'informes de camp i pràctiques avaluables		
Virtual	Estudi per a l'examen		

8.- Avaluació

(Indicar el tipus d'evidències d'aprenentatge que l'estudiant haurà de lliurar, el seu pes en la qualificació final, els criteris d'avaluació, la definició de "no presentat", el procediment de revisió de les proves, el tractament d'eventuals casos particulars, etc.)

Virtual

- Treball de camp 25%
- Pràctiques avaluables 35%
- Examen 40%

Presencial

- Preparació i treball de camp 60%
- Examen 40%

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ	HORES	RESULTATS D'APRENTATGE
Examen		Assolir els conceptes i processos
Treball de camp i pràctiques avaluables		Aplicar i presentar coneixements i tècniques



9- Bibliografia i enllaços web

Apunts de l'assignatura (AMBRÓS, S & DOMINGO, M)

TARBUCK i LUTGENS (2005) *Ciencias de la Tierra. Una introducción a la Geología Física*, Madrid: Prentice Hall.

MIRÓ, M. i DOMINGO, M. (1985) *Breviario de Geomorfologia*, Barcelona: Oikos-Tau.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. (2001) *Geomorfología climática*, Barcelona: Omega.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. (2008) *Geomorfología*, Madrid: Prentice Hall.



10.- Programació de l'assignatura

(la programació de la assignatura explicitarà les activitats formatives i els lliuraments, segons les taules següents. En aquest requadre el professor pot introduir un text explicatiu de la programació de l'assignatura o, si cal, fer referència a un document extern que haurà d'estar al campus virtual de l'assignatura)

ACTIVITATS D'APRENTATGE

DATA/ES	ACTIVITAT	LLOC	MATERIAL	RESULTATS D'APRENTATGE

LLIURAMENTS

DATA/ES	LLIURAMENT	LLOC	MATERIAL	RESULTATS D'APRENTATGE