

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33786
Nom	Geomorfologia I: la formació del relleu
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2019 - 2020

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	Facultat de Geografia i Història	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient	596 - Geomorfologia	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
SEGURA BELTRAN, FRANCISCA	195 - Geografia

RESUM

El relleu de la Terra és un fenomen complex resultat de les nombroses interaccions que es produeixen entre els diferents components ambientals de l'espai geogràfic, és a dir, de la litosfera, atmosfera, hidrosfera i biosfera. L'objecte d'estudi de la geomorfologia és l'anàlisi de les formes del relleu de la Terra, de la seva gènesi i de la seva evolució.

En l'assignatura Geomorfologia I: la formació del relleu, s'estudien els fonaments litològics i tectònics que defineixen el relleu de la Terra, les grans unitats morfoestructurals i les relacions de l'estructura geològica amb la xarxa fluvial.

L'assignatura Geomorfologia I: La formació del relleu, juntament amb la Geomorfologia II: Processos, formes i sistemes, pretén que els estudiants a més d'adquirir els principis teòrics bàsics de la geomorfologia, compreguen el funcionament dels sistemes geomòrfics a partir de l'estudi de les interaccions que es produeixen dins del sistema natural.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

Cal que l'alumne haja cursat l'assignatura d'Introducció a la Geografia Física.

COMPETÈNCIES

1318 - Grau de Geografia i Medi Ambient

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Comunicació oral i escrita en la llengua pròpia i coneixement d'una llengua estrangera.
- Capacitat de treball individual.
- Capacitat de treball en equips de caràcter interdisciplinari.
- Motivació per la qualitat en el treball, responsabilitat, honestedat intel·lectual.
- Geografia física.
- Metodologia i treball de camp.
- Relació del medi natural amb l'esfera social i humana.
- Anàlisi i valoració dels paisatges des d'una perspectiva espaciotemporal.
- Adquirir les tècniques bàsiques per al treball de camp en geografia i de manera singular la lectura i interpretació geogràfica del paisatge.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Fonamentalment es resumeixen en:

- Comprendre i saber formular hipòtesis explicatives dels processos geomorfològics tant a escala local com global.
- Saber interpretar els mapes geològics, geomorfològics i els diagrames morfoestructurals.
- Identificació visual de roques i minerals.
- Dominar els conceptes geomorfològics bàsics per a la identificació, caracterització, classificació i interpretació de les diferents formes del relleu estructural.

Adquirir destresa en el maneig de tècniques cartogràfiques que permeten representar les morfoestructures.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. La geomorfologia en el marc de les ciències de la terra i del medi ambient

2. L'activitat tectònica del planeta

3. Grans conjunts estructurals

4. Els materials de l'escorça terrestre

5. Tipus de relleu: Estructuras regionales y locales

6. Propietats de les roques i el seu modelat

7. Processos i escales locals en la formació del relleu

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Altres activitats	15,00	100
Pràctiques en aula	15,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	15,00	0
Estudi i treball autònom	30,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	15,00	0
Resolució de casos pràctics	30,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT



CLASES PRESENCIALES

Les explicacions de les classes teòriques es recolzaran amb un dossier de figures i gràfics, que es penjaran a l'aula virtual de la Universitat de València. Es recomana l'assistència a classe de forma habitual ja que es valorarà la participació activa a les classes teòriques y pràctiques, així com a las eixides de camp.

PREPARACIÓ DE TREBALLS PRÀCTICS:

L'alumne haurà de presentar una memòria de tots els exercicis proposats en les classes teòriques, pràctiques o de camp. Atès que les pràctiques de camp són fonamentals per a refermar i consolidar els coneixements adquirits en les classes teòriques i pràctiques, se'n recomana l'assistència.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES:

En relació a cada tema es proposaran una sèrie d'activitats complementàries (pràctiques de cartoteca i laboratori) dirigides a complementar i consolidar els coneixements desenvolupats en la part teòrica.

El programa de pràctiques (15 hores) consistirà en:

- 1.- Anàlisi i comentari de mapes geològics.
- 2.- Reconeixement de roques i minerals.
- 3.- Fotointerpretació i representació cartogràfica de les formes de relleu estructural.

Treball de camp: es plantegen un total de 8 hores de classe pràctica al camp

AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es realitzarà a partir de:

- examen teòric (70%). Serà imprescindible obtenir un 4 sobre 10 per a que es puguin considerar les notes de les pràctiques i activitats complementàries.
- Examen pràctic (20%). Serà necessari traure un 3 sobre 10 per a que es puguin considerar les notes.
- Les pràctiques i totes les activitats complementàries realitzades durant el curs, al marge de l'examen final, tindran la consideració d'avaluació contínua. Com a tals, seran "NO RECUPERABLES". Per tant, la qualificació obtinguda es comptabilitzarà tant en la primera com en la segona convocatòria.



EVALUACIÓ CONTINUA	% CALIFICACIÓ
Examen teòric	70%
Examen pràctic	20%
Activitats complementaries	10%
TOTAL	100 %

REFERÈNCIES

Bàsiques

- De Dios Centeno, J., Fraile, M.J., Otero, M.A. y Pividal, A.J. 1994. Geomorfología práctica: ejercicios de fotointerpretación y planificación geoambiental. Madrid: Rueda.
- Gutiérrez Elorza, M. 2008. Geomorfología. Pearson. 898 pp.
- García Fernández, J. 2006. Geomorfología estructural. Barcelona: Ariel Geografía y Universidad de Alicante.
- Hugget, R.J. 2003. Fundamentals of Geomorphology. Fundamentals of Physical Geography Series. London: Routledge.
- De Pedraza Gilsanz, J. 1996. Geomorfología. Principios, métodos y aplicaciones. Madrid: Rueda.
- Guerra-Merchán, A. 1994. Mapas y cortes geológicos. Interpretación y resolución de problemas geológicos. Colección CEP. Malaga: Ciencia y Técnica.
- Martínez Álvarez, J.A. 1991. Mapas geológicos: explicación e interpretación. Madrid: Paraninfo.
- Strahler, A. 1987. Geología Física. Barcelona: Omega.
- Rice, J. 1983. Fundamentos de Geomorfología. Madrid: Paraninfo.
- Tejada, G. 1994. Vocabulario geomorfológico. Madrid: Akal.
- Peulvast, J.P. et Vanney, J.R. 2002. Géomorphologie structurale. Terre, corps planétaires solides. T. I: Relief et structure. Paris: Collection Géosciences.



ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

