

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 33786
Nom: Geomorfologia I: la formació del relleu
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

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

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1318 - Grau en Geografia i Medi Ambient	Geomorfologia	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

FANSA SALEH GHALEB

ESTRELA NAVARRO MARIA JOSE

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, comprenquen 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 s'ha especificat 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 / RESULTATS D' APRENENTATGE

1318 - Grau en Geografia i Medi Ambient

Adquirir les tècniques bàsiques per al treball de camp en geografia i de manera singular la lectura i interpretació geogràfica del paisatge.

Anàlisi i valoració dels paisatges des d'una perspectiva espaciotemporal.

Capacitat d'anàlisi i síntesi.

Capacitat de treball en equips de caràcter interdisciplinari.

Capacitat de treball individual.

Comunicació oral i escrita en la llengua pròpia i coneixement d'una llengua estrangera.

Geografia física.

Metodologia i treball de camp.

Motivació per la qualitat en el treball, responsabilitat, honestat intel·lectual.

Relació del medi natural amb l'esfera social i humana.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

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

- 1.1. Què estudia la geomorfologia?.
- 1.2. Enfocaments en l'estudi geomorfològic.
- 1.3. Escales espacials i temporals en Geomorfologia estructural

2. L'activitat tectònica del planeta

2.1. Estructura interna de la Terra



2.2. Tectònica de plaques i processos associats

2.3. Les orogènies

2.4. Oceans i continents

3. Grans conjunts estructurals

3.1. Formes estructurals en els marges de placa

3.2. Formes estructurals a l'interior de les plaques

3.3. Formes associades a l'activitat ígnia

4. Els materials de l'escorça terrestre

4.1. Minerals i Roques

4.2. El cicle de les roques

4.3. Tipus de roques

5. Tipus de relleu: Estructuras regionales y locales

5.1. Relleus aclinals i monoclinals

5.2. Relleus plegats

5.3. Relleus fracturats

5.4. Estructures i xarxa de drenatge

6. Propietats de les roques i el seu modelat

6.1. Modelatge en roques ígnies intrusives

6.2. Relleu volcànic

6.3. Modelatge de roques no consolidades

6.4. El relleu càrstic: calcàries, dolomies i algeps

7. Processos i escales locals en la formació del relleu

7.1. Morfoestructuras regionals i locals

7.2. Neotectónica i morfogènesi pliocuatèrnaria

7.3. Organització i evolució de la xarxa fluvial

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	30,00
Laboratori	15,00
Altres activitats	15,00



Total hores	60,00
--------------------	--------------

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	15,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	30,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	15,00
Resolució de casos pràctics	30,00
Total hores	90,00

METODOLOGIA DOCENT**CLASSES PRESENCIALS:**

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.

CLASSES PRÀCTIQUES:

Les classes pràctiques es realitzaran al Laboratori de Geomorfologia i a la Cartoteca. Es contempen dos grans blocs de continguts pràctics:

1. El primer bloc s'impartirà al Laboratori de Geomorfologia. Consisteix en el reconeixement de roques i minerals i les seues propietats físiques. Per coherència docent, aquest bloc pràctic inclourà la part teòrica sobre materials de la Litosfera.
2. El segon bloc és de tipus cartogràfic i s'impartirà a la Cartoteca. Contempla l'anàlisi, comentari del mapa geològic i realització de talls geològics, així com la fotointerpretació de les formes del relleu estructural.

L'assistència és obligatòria, així com el lliurament dels exercicis pràctics. Les dates de lliurament dels treballs relatius a aquestes pràctiques s'aniran detallant al llarg del curs.

ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES:

Es proposaran una sèrie d'activitats i sortides de camp dirigides a complementar i consolidar els coneixements desenvolupats en la part teòrica . Estes activitats podran ser avaluades per assistència, lliurament de memòries o qüestionaris.

AVALUACIÓ

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



- Examen teòric (65%). Serà imprescindible obtenir un 4 sobre 10 perquè es puguin considerar les notes de les pràctiques i activitats complementàries.

- Avaluació/Examen pràctic (20%).

- Activitats complementàries (15%).

- 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.

BIBLIOGRAFIA

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.

De Pedraza Gilsanz, J. 1996. Geomorfología. Principios, métodos y aplicaciones. Madrid: Rueda.

García Fernández, J. 2006. Geomorfología estructural. Barcelona: Ariel Geografía y Universidad de Alicante.

Guerra-Merchán, A. 1994. Mapas y cortes geológicos. Interpretación y resolución de problemas geológicos. Colección CEP. Málaga: Ciencia y Técnica.

Gutiérrez Elorza, M. 2008. Geomorfología. Pearson. 898 pp.

Hugget, R.J. 2003. Fundamentals of Geomorphology. Fundamentals of Physical Geography Series. London: Routledge.

Martínez Álvarez, J.A. 1991. Mapas geológicos: explicación e interpretación. Madrid: Paraninfo.

Peulvast, J.P. et Vanney, J.R. 2002. Géomorphologie structurale. Terre, corps planétaires solides. T. I: Relief et structure. Paris: Collection Géosciences.

Rice, J. 1983. Fundamentos de Geomorfología. Madrid: Paraninfo.

Strahler, A. 1987. Geología Física. Barcelona: Omega.

Tejada, G. 1994. Vocabulario geomorfológico. Madrid: Akal.