



GEOLOGÍA II (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 25518

Créditos ECTS 6

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIE.	GEODINAMICA INTERNA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

GRADO EN GEOLOGÍA

Contexto de la asignatura

Es una asignatura de introducción general a la Geología. Para los estudiantes de esta asignatura, que cursan el grado de Geología, esta asignatura se complementa con la Geología I del primer semestre del primer curso. Entre ambas, el alumnado adquirirá una visión completa, de carácter introductorio, de lo que es la Geología como Ciencia.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Conocer, a nivel básico, los principales ambientes geológicos externos, continentales, marinos y mixtos, y los factores físicos, químicos y biológicos que los caracterizan.

Conocer, a nivel básico, los procesos que tienen lugar en ellos : meteorización, erosión, transporte y depósitos; y las morfologías y cuerpos sedimentarios generados más característicos.

Conocer, a nivel básico, las estructuras resultantes de los fenómenos de deformación, metamorfismo y magmatismo.

Identificar en campo los materiales geológicos más frecuentes en nuestro entorno y sus estructuras más sencillas asociadas.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

TEORÍA

BT I. Procesos geológicos internos

- T 1. El interior de la Tierra
- T 2. Funcionamiento del Planeta: Tectónica de Placas
- T 3. Deformación de la corteza: estructuras geológicas

BT II. Procesos geológicos externos

- T 4. Meteorización y suelos
- T 5. Procesos gravitacionales, fluviales y kársticos
- T 6. Procesos glaciares, periglaciares y eólicos
- T 7. Procesos litorales y oceánicos

BT III. Geología de España

- T 8. Geología de España

SEMINARIOS

Se realizarán varios seminarios encaminados a que el estudiante adquiriera las destrezas mínimas para introducirse en la cartografía geológica. Aprenderá las nociones elementales de la proyección de planos acotados, y trabajará con mapas geológicos sencillos.

Prácticas de campo:

- PC1. Sierra de Aitana
- PC2. Cala del Moraig
- PC3. Benejúzar-Crevillente-Pinoso

TUTORÍAS DE GRUPO

Adquisición de habilidades para la realización del trabajo de campo en Geología.

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

- Para aprobar la asignatura el alumno debe tener una nota media igual o mayor que 5.
- El alumno debe obtener una nota igual o superior a 4 para hacer media en cada uno de los apartados de la evaluación continua y examen final.
- Las prácticas de campo son de obligada asistencia.

Sobre las pruebas escritas de los bloques temáticos de teoría:

Los estudiantes que no hayan alcanzado esa calificación o que quieran conseguir una calificación más alta deberán realizar un nuevo control de ese bloque temático de la asignatura que consistirá en una prueba de preguntas similares a las realizadas durante el curso.

Un estudiante que haya adquirido los contenidos mínimos exigidos en cada una de las pruebas teóricas, que haya entregado correctamente los ejercicios realizados en los seminarios, haya superado la prueba sobre los ejercicios, la prueba de power point (que se complementará con la calificación del cuaderno de campo), así como haya adquirido la destreza suficiente de manejo de mapas topográficos y geológicos sencillos utilizados en las prácticas de campo, tendrá aprobada la asignatura.

Partes evaluables:

Teoría BTI, Teoría BTII y BTIII (40%), Seminarios Problemas (15%), Seminarios, Mapas Geológicos (15%), Campo (25%), Tutorías Grupales (5%)

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Prueba sobre los ejercicios realizados en los seminarios de planos acotados. Prueba sobre los mapas geológicos.	Seminarios	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Asistencia. Evaluación del cuaderno de actividades de campo. Prueba escrita: power point con diez fotografías de las prácticas de campo y cuestiones realizadas en las prácticas	Prácticas de campo	25
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Pruebas escritas: preguntas sobre la documentación entregada al inicio de curso y las clases expositivas. Se realizarán dos controles, uno sobre el BT I y otro sobre los BT II y III	Control Teoría BT I, II y III	40
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	En la última tutoría de grupo se valorará la destreza de los estudiantes con mapas topográficos y mapas geológicos sencillos utilizados en las prácticas de campo.	Tutorías de grupo	5

