



GEOLOGÍA I (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 25517

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 II del segundo semestre, también 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 la geología de la región de Alicante

Conocer en que consiste la profesión del geológico

Conocer que es la investigación geológica

CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

TEORÍA

BT I. Introducción, la Tierra, procesos y materiales geológicos

T 1. La Tierra, un cuerpo planetario

T 2. La material mineral

T 3. Magmatismo y rocas ígneas

T 4. Metamorfismo y rocas metamórficas

T 5. Sedimentación y rocas sedimentarias

BT II. Historia de la Tierra y de la Vida

T 6. El registro geológico: fósil y estratigráfico. El tiempo geológico

T 7. La interpretación del registro geológico

T 8. Historia de la Tierra y de la Vida

BT III. Geología y Sociedad

T 9. Recursos minerales y energéticos

T 10. Recursos hídricos

T 11. Riesgos naturales

PRÁCTICAS

Prácticas de laboratorio

PV1. "Visu" rocas ígneas (plutónicas)

PV2. "Visu" rocas ígneas (volcánicas)

PV3. "Visu" rocas metamórficas

PV4. "Visu" repaso rocas ígneas-metamórficas y control

PV5. "Visu" rocas sedimentarias (detriticas)

PV6. "Visu" rocas sedimentarias (otras y fósiles)

PV7. "Visu" repaso rocas sedimentarias y control

Prácticas de campo

PC1. Geología urbana de Alicante I (Monte Benacantil-Serra Grossa)

PC2. Geología urbana de Alicante II (Villafranqueza)

PC3. Geología urbana de Alicante III (Cabo de las Huertas)

PC4. Geología urbana de Alicante IV (Mesón Balcón de Alicante)

TUTORÍAS DE GRUPO

Adquisición de habilidades para la realización del trabajo de campo en Geología (mapas topográficos, brújula).

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

EVALUACIÓN

Habrà dos formas de superar la asignatura: aprobando los controles durante el curso o en los exàmenes oficiales de las convocatorias de enero, julio y diciembre (este ùltimo caso solo para los alumnos con dos asignaturas pendientes y/o el TFG para superar el grado).

Tres pruebas escritas de los bloques temàticos de teorìa:

La calificaci3n mìnima para no tener que realizar los exàmenes oficiales es un 4.0. Los estudiantes que no hayan alcanzado esa calificaci3n o que quieran conseguir una calificaci3n mäs alta deberàn realizar un nuevo control de ese bloque temàtico de la asignatura en los exàmenes oficiales (diez preguntas similares a las realizadas durante el curso).

Pràcticas de campo:

Su asistencia es obligatoria. En casos debidamente justificados se ofrecerà una alternativa. Al final de cada salida se realizaràn cuestiones para que el alumno las consteste y se recogeràn y evaluaràn las libretas de campo. En algunas salidas se realizaràn pruebas sobre el manejo de la brújula. En el ùltimo control de Teoría habrá unas preguntas sobre las salidas al campo.

Los exàmenes oficiales:

Un estudiante que haya adquirido los contenidos mìnimos exigidos en: (1) cada una de las tres pruebas te3ricas, (2) que haya superado la identificaci3n de muestras en laboratorio, (3) y las preguntas de campo (complementada con la calificaci3n del cuaderno de campo), (4) asì como la destreza suficiente de trabajo en el laboratorio, y los conocimientos necesarios sobre visu de minerales y rocas, no tendrà necesidad de realizar ningùn examen oficial. Los estudiantes que no hayan superado alguna de las partes mencionadas con anterioridad (calificaci3n inferior a 4.0) tendràn la oportunidad de hacerlo en los exàmenes oficiales, con ejercicios similares a los realizados durante el curso.

Tipo	Criterio	Descripci3n	Ponderaci3n
ACTIVIDADES DE EVALUACI3N DURANTE EL SEMESTRE	Teoría BT-I (15%), Teoría BT-II (15%), Teoría BT-III (15%). Esta actividad es recuperable.	Teoría	45
ACTIVIDADES DE EVALUACI3N DURANTE EL SEMESTRE	Salidas de campo y tutorías grupales. Las tutorías grupales son recuperables. Las salidas de campo son recuperables en casos debidamente justificados. En este caso se propondrà una tarèa alternativa equivalente en créditos y esfuerzo al realizado durante el curso.	Pràcticas externas + Tutorías grupales	25
ACTIVIDADES DE EVALUACI3N DURANTE EL SEMESTRE	Rocas I (15 %); Rocas II (15 %). Esta actividad es recuperable.	Pràcticas laboratorio	30

