

## Información General

- Profesores. Fco. Javier Alonso Rodríguez y Vicente Gómez Ruiz de Argandoña.
- Asignatura. Introducción a la Petrología Sedimentaria (Actual: Introducción a la Mineralogía y Petrología. Anterior: Petrología Sedimentaria).
- Plan de estudios. Actual: Grado en Geología. Anterior: Licenciatura en Geología.
- Centro. Facultad de Geología
- Tipo. Ciencias
- Créditos totales. Grado: 3. Licenciatura: 4,5.
  - Teóricos. Grado: 1,2. Licenciatura: 2.
  - Práctico. Grado: 1,8. Licenciatura: 2,5.
- Ciclo. Grado: 1º curso. Licenciatura: 2º curso.
- Curso. Grado: 2018-2019. Licenciatura: 2009-2010.
- Periodo. Segundo Cuatrimestre.
- Descripción general de la asignatura: Curso orientado a la adquisición de conocimientos y competencias sobre las rocas sedimentarias, sus características petrográficas y métodos de estudio, su clasificación, el origen y evolución de los distintos tipos rocosos y sus aspectos aplicados.
- Objetivos: Este curso atiende fundamentalmente los aspectos petrográficos de las rocas sedimentarias y está orientado a la adquisición de conocimientos básicos y prácticos. También incluye algunos aspectos genéticos y aplicados, pero el énfasis está puesto en los aspectos descriptivos: composición, textura, clasificación y diagénesis de las rocas sedimentarias, incluidos los procedimientos utilizados para su caracterización.
- Contenidos: INTRODUCCIÓN. 1) Conceptos generales. 2) El ciclo exógeno. 3) Características y técnicas de estudio de rocas sedimentarias. ROCAS DETRÍTICAS SILICICLÁSTICAS. 4) Ruditas. 5) Areniscas. 6) Lutitas. 7) Volcanoclásticas. ROCAS BIOQUÍMICAS, QUÍMICAS Y ORGÁNICAS. 8) Rocas carbonatadas. 9) Otras rocas bioquímicas: silíceas, fosfatadas y ferruginosas. 10) Rocas químicas y orgánicas: evaporitas y rocas orgánicas.
- Metodología: Presentación de conocimientos teóricos y técnicas analíticas orientadas a la comprensión y aplicación de las rocas sedimentarias. Clases teóricas (desarrollar los guiones presentados en teoría), prácticas de aula (responder cuestiones sobre los temas plantados en teoría), prácticas de laboratorio (identificar características petrográficas, clasificar y describir rocas sedimentarias, pautas para elaborar informes petrográficos).
- Actividades: Se incluyen lecturas complementarias sobre los distintos temas del curso. Se proponen ejercicios sobre definiciones, léxico petrográfico, clasificaciones y técnicas de estudio de las rocas sedimentarias y se indica el resultado (prácticas de aula). Se presentan imágenes sobre componentes y elementos petrográficos para su identificación y de rocas sedimentarias para su clasificación e igualmente se indica el resultado (prácticas de laboratorio).
- Evaluación: Se presenta distintos tipos de ejercicios sobre los contenidos teóricos y prácticos del curso mediante preguntas tipo test, y después se indican las respuestas.