

Grado en Geología

Facultad de Geología

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La duración del Grado en Geología es de 4 años. El mínimo de créditos exigidos para la obtención del título es de 240 créditos ECTS distribuidos de la siguiente manera:

Formación Básica	60
Obligatorias	150
Optativas	18
Trabajo Fin de Grado	12

PERFIL DE ACCESO

- Bachillerato recomendado con la EBAU superada: Ciencias
- Ciclo formativo de grado superior recomendado: los relacionados con la obra civil, la química y laboratorios analíticos.
- Prueba de acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.
- Titulación universitaria.

Es recomendable una adecuada formación en las asignaturas de Biología, Física, Geología, Matemáticas y Química y demostrar interés por la Naturaleza y las Ciencias de la Tierra.

SALIDAS PROFESIONALES

La Geología es una Ciencia con alta empleabilidad que permite trabajar en numerosos ámbitos:

Perfiles profesionales:

- Geología aplicada a las obras de Ingeniería Civil y a la Edificación
- Exploración y explotación de recursos naturales: energía, minerales y metales estratégicos, rocas industriales, recursos hídricos
- Gestión y evaluación medioambiental
- Evaluación y protección frente a riesgos geológicos (sísmico, volcánico, inundaciones, deslizamientos, etc.)
- Geología aplicada a la gestión costera
- Ordenación territorial

- Estudios geológicos básicos
- Patrimonio geológico y natural
- Cambio climático y cambio global
- Exploración planetaria
- Docencia en Enseñanza Secundaria y Universitaria
- Investigación en universidades y centros tecnológicos
- Turismo geológico
- Divulgación científica

CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO

Instalaciones y servicios

La Facultad de Geología está considerada como una de las mejores de España y es la tercera del país más veterana impartiendo estos estudios. Cuenta con unas amplias y modernas instalaciones orientadas a la formación en Geología: aulas de informática, laboratorios docentes de referencia, biblioteca, sala de estudio, comedor, etc. Asimismo, es la sede del Museo de Geología y del Jardín Geológico.

Movilidad y relaciones internacionales

La Facultad de Geología ofrece al estudiantado la posibilidad de participar en los programas de movilidad académica SICUE (todas las Facultades de Geología de España) y ERASMUS con universidades de Portugal, Francia, Italia, Austria, Alemania, Islandia, Finlandia, Suecia, Holanda y Turquía.

Prácticas, empleo y plan de acción tutorial

La Facultad de Geología cuenta con numerosos convenios con empresas privadas y organismos públicos del ámbito de las Ciencias de la Tierra, donde los estudiantes pueden desarrollar prácticas externas, tanto curriculares como extracurriculares. Esta es una de las vías de acceso más frecuente al mercado laboral. Asimismo, la Facultad cuenta con un ambicioso Plan de Acción Tutorial que incluye una tutorización permanente e individualizada de cada estudiante a lo largo de sus estudios e, incluso en las primeras etapas de su desarrollo profesional.

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	

PRIMER CURSO

Biología	6	Dinámica Global	6
Cristalografía	6	Física	6
Geología: Principios Básicos	6	Introducción a la Mineralogía y Petrología	6
Matemáticas	6	Introducción a la Paleontología y Estratigrafía	6
Química	6	Paleotología I	6

SEGUNDO CURSO

Geología Estructural		12	
Geomorfología		9	
Estratigrafía y Sedimentología		9	
Mineralogía		12	
Paleontología II	6	Geoquímica	6
Petrología Ígnea y Metamórfica I	6		

TERCER CURSO

Cartografía Geológica		12	
Petrología Ígnea y Metamórfica II		12	
Geofísica	6	Geología Aplicada a la Ingeniería	6
Hidrogeología	6	Geología Ambiental	6
Recursos Energéticos	6	Sistemas y Ambientes Sedimentarios	6

CUARTO CURSO

Análisis de Cuencas	6	Optativa I	6
Paleontología Estratigráfica	6	Optativa II	6
Prospección Geológica	6	Optativa III	6
Recursos Minerales	6	Trabajo de Fin de Grado	12
Tectónica	6		

El alumnado elegirá, a lo largo de la carrera, tres de las asignaturas que se citan a continuación:

- Gemas y otros Minerales de Interés Económico
- Micropaleontología
- Técnicas Estructurales en Geología del Subsuelo
- Geomorfología Aplicada
- El Cuaternario: Ambientes Sedimentarios y Paleontología
- Geología Marina
- Teledetección y Yacimientos Minerales
- Prácticas Externas

Formación Básica | Obligatorias | Trabajo Fin de Grado | Optativas

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

BOE: 19/06/2012