



GRADO

Geología

Una ciencia práctica y una carrera vocacional.

UN GRADO PRÁCTICO
CON UNA ELEVADA INSERCIÓN LABORAL

92%

tasa
de empleabilidad*

96

días de prácticas
de campo

UNA ENSEÑANZA PERSONALIZADA
CON NUMEROSAS OPCIONES DE MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

20

alumnos
por curso

25

convenios
ERASMUS

15

convenios
SICUE

Profesorado de alto nivel investigador y docente
Estudios geológicos aplicados a los problemas de la sociedad
(riesgos geológicos, medioambientales, recursos, etc)
50 años impartiendo el Grado en Geología

SALIDAS PROFESIONALES

Empresa (cambio climático, riesgos geológicos, medioambiente y planificación ambiental y territorial, recursos y yacimientos minerales, estudios geofísicos, geotecnia, SIG y teledetección...), administración y enseñanza

*datos de Diciembre de 2018 según Colegio Oficial Geólogos - ICOG.

Facultad de
CIENCIAS

Plaza de los Caídos s/n
37008, Salamanca

(+34) 923 294 450
adm.fc@usal.es

Twitter Facebook
FCIENCIAS.USAL.ES

PLAN DE ESTUDIOS

Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica [B]	60
Obligatorias [O]	147
Optativas [Op]	24
Trabajo Fin de Grado [TFG]	9
TOTAL	240

PRIMER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Álgebra y Cálculo [B]	1	6
Mecánica y Termodinámica [B]	1	6
Química General [B]	1	6
Cristalografía y Mineralogía [B]	1	6
Introducción a la Geología [B]	1	6
Estadística [B]	2	3
Electricidad y Magnetismo [B]	2	3
Biología [B]	2	6
Petrología Básica [B]	2	6
Principios de Estratigrafía [B]	2	3
Cartografía Geológica [B]	2	6
Hidrología Superficial [O]	2	3

SEGUNDO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Paleontología Básica [B]	1	3
Geomorfología [O]	1	6
Ampliación de Cristalografía Mineralogía [O]	1	6
Petrología Sedimentaria [O]	1	3
Sedimentología [O]	1	6
Geología Estructural [O]	1	6
Paleontología: Técnicas de Campo y Laboratorio [O]	2	3
Estratigrafía: Análisis y Correlación [O]	2	6
Tectónica y Dinámica Global [O]	2	6
Petrología Ígnea [O]	2	6
Minerales de Interés Económico [O]	2	6
Geomorfología Aplicada [O]	2	3

TERCER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Geoquímica [O]	1	6
Yacimientos Minerales [O]	1	6
Geofísica Aplicada [O]	1	6
Paleontología General I [O]	1	6
Hidrogeología [O]	1	6
Petrología Metamórfica [O]	2	6
Geología Ambiental [O]	2	6
Geotecnia [O]	2	6
Prospección Geoquímica [O]	2	3
Sismología [O]	2	3
Ampliación de Yacimientos Minerales [O]	2	3
Sondeos [O]	2	3

CUARTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Geología de España [O]	1	6
Geología Histórica [O]	1	3
Paleontología General II [O]	1	3
Riesgos Geológicos y Cartografías Temáticas [O]	1	6
Geología del Carbón y del Petróleo [O]	2	3
Micropaleontología [O]	2	6
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	2	9

Optativas a elegir en 4º

(Completar 24 ECTS de las asignaturas optativas entre el 1er y 2º semestre)

Asignatura	Semestre	Créditos
Análisis Estructural: Técnicas de Laboratorio	1	6
Paleontología Vegetal y Evolución de Ecosistemas	1	6
Geoquímica Isotópica	1	6
Proyectos	1	3
Legislación	1	3
Topografía	1	6
Rocas Industriales	1	3
Mecánica de Rocas	1	3
Prospección y Valoración de Yacimientos	2	3
Análisis de Cuencas	2	6
Análisis Estructural: Técnicas de Campo	2	6
Paleontología de Invertebrados	2	3
Paleoceanografía y Cambio Climático	2	6
Vulcanología	2	3
Sistemas de Información Geográfica (SIG)	2	3
Teledetección	2	3
Técnicas Instrumentales de Mineralogía	2	3