



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, medioambiente, 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 Diciembre 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
fciencias.usal.es



COLEGIOS Y RESIDENCIAS
colegios@usal.es | usal.es/colegios-residencias

ORIENTACIÓN
informacion@usal.es | spio.usal.es

ACCESO
accesogrado@usal.es | usal.es/acceso

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 |