

Grado en Geología. Universidad de Salamanca. Plan de Estudios.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia.

Tipo de Materia	Nº créditos ECTS
Formación Básica	63
Materias Obligatorias	132
Materias Optativas	36
Prácticas externas (obligatorias)	0
Trabajo Fin de Grado	9
TOTAL	240

Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios por curso, semestre, tipo de materia y nº de ECTS

CURSO 1º

1º curso: Asignaturas DE FORMACIÓN BÁSICA	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Álgebra y Cálculo	6		1º	1º
Mecánica y Termodinámica	6		1º	1º
Química General	6		1º	1º
Biología	6		1º	1º
Introducción a la Geología	6		1º	1º
Estadística	3		1º	2º
Electricidad y Magnetismo	3		1º	2º
Química de los elementos	3		1º	2º
Cristalografía y Mineralogía	6		1º	2º
Principios de Estratigrafía	3		1º	2º
Cartografía Geológica	6	2,8	1º	2º
TOTAL	54	2,8		

1º curso: Asignaturas OBLIGATORIAS	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Geología Estructural	6		1º	2º
TOTAL	6			

CURSO 2º

2º curso: Asignaturas DE FORMACIÓN BÁSICA	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Paleontología Básica	3		2º	1º
Petrología Básica	6	0,8	2º	1º
TOTAL	9	0,8		

2º curso: Asignaturas OBLIGATORIAS	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Geomorfología	6		2º	1º
Ampliación de Cristalografía y Mineralogía	6		2º	1º
Petrología Sedimentaria	3		2º	1º
Sedimentología	6		2º	1º
Paleontología: Técnicas de Campo y Laboratorio	3	2,4	2º	2º
Estratigrafía: Análisis y Correlación	6	2,4	2º	2º
Formaciones Superficiales	4,5	2	2º	2º
Tectónica y Dinámica Global	6	2	2º	2º
Petrología Ígnea	4,5	1,2	2º	2º
Minerales de Interés Económico	6	0,4	2º	2º
TOTAL	51	10,4		

CURSO 3º

3º curso: Asignaturas OBLIGATORIAS	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Geotecnia	4,5		3º	1º
Yacimientos Minerales	4,5	0,4	3º	1º
Geofísica	7,5	0,4	3º	1º
Macropaleontología	9		3º	1º
Petrología Metamórfica	4,5	1,2	3º	1º
Geología Ambiental	6	1,2	3º	2º
Micropaleontología	6	1,2	3º	2º
Geoquímica	6		3º	2º
TOTAL	48	4,4		

3º curso: Asignaturas OPTATIVAS (completar 12 ECTS)	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Técnicas Instrumentales en Mineralogía	6		3º	2º
Sondeos	6	0,8	3º	2º
SIG y Teledetección	6		3º	2º
Paleoceanografía y Cambio Climático	6		3º	2º
Vulcanología	6	1,2	3º	2º
Edafología	6	0,4	3º	2º
TOTAL	36	2,4	Oferta: 36 ECTS A elegir: 12 ECTS	

CURSO 4º

4º curso: Asignaturas OBLIGATORIAS	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Hidrogeología	6	0,4	4º	1º
Rocas Industriales	3	0,4	4º	1º
Geología de España	6		4º	1º
Geología Histórica	3		4º	1º
Ampliación de Yacimientos Minerales	4,5	2	4º	2º
Geología del Carbón y del Petróleo	4,5	1,2	4º	2º
TOTAL	27	4		

4º curso: Asignaturas OPTATIVAS (completar 24 ECTS)	ECTS totales	ECTS campo	Curso	Cuatrimestre
Riesgos Geológicos y Neotectónica	6	0,8	4º	1º
Análisis Estructural: Técnicas de Laboratorio	6		4º	1º
Paleontología Vegetal y Evolución de Ecosistemas	6	1,2	4º	1º
Geoquímica Isotópica	6		4º	1º
Proyectos y Legislación	6		4º	1º
Topografía	6	0,8	4º	1º
Prospección y Valoración de Yacimientos	6	1,2	4º	2º
Análisis de Cuencas	6	2	4º	2º
Ampliación de Geotecnia e Hidrología	6	0,8	4º	2º
Análisis Estructural: Técnicas de Campo	6	2,8	4º	2º
Paleontología de Invertebrados	6	2	4º	2º
Geología de Granitoides	6	2	4º	2º
TOTAL	72	13,6	Oferta: 72 ECTS A elegir: 24 ECTS	

4º curso: TRABAJO FIN DE GRADO	Créditos ECTS	Curso	Cuatrimestre
Trabajo Fin de Grado	9	4º	2º
TOTAL	9		