

## 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 (FB)	60
Materias Obligatorias (Ob)	147
Materias Optativas (Op)	24
Prácticas externas (obligatorias)	0
Trabajo Fin de Grado (TFG)	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**

Asignaturas	ECTS totales	ECTS campo	Tipo	Semestre
Álgebra y Cálculo	6		FB	S1
Mecánica y Termodinámica	6		FB	S1
Química General	6		FB	S1
Cristalografía y Mineralogía	6		FB	S1
Introducción a la Geología	6	0,4	FB	S1
Estadística	3		FB	S2
Electricidad y Magnetismo	3		FB	S2
Principios de Estratigrafía	3		FB	S2
Cartografía Geológica	6	2,8	FB	S2
Petrología Básica	6	0,8	FB	S2
Biología	6		FB	S2
Hidrología superficial	3		Ob	S2
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>4</b>		

**CURSO 2º**

Asignaturas	ECTS totales	ECTS campo	Tipo	Semestre
Paleontología Básica	3		FB	S3
Geomorfología	6		Ob	S3
Geología Estructural	6		Ob	S3
Ampliación de Cristalografía y Mineralogía	6		Ob	S3
Petrología Sedimentaria	3		Ob	S3
Sedimentología	6		Ob	S3
Paleontología: Técnicas de Campo y Laboratorio	3	2,4	Ob	S4
Estratigrafía: Análisis y Correlación	6	2,4	Ob	S4
Geomorfología Aplicada	3	2	Ob	S4
Tectónica y Dinámica Global	6	2	Ob	S4
Petrología Ígnea	6	1,6	Ob	S4
Minerales de Interés Económico	6	0,4	Ob	S4
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>10,4</b>		

**CURSO 3º**

Asignaturas	ECTS totales	ECTS campo	Tipo	Semestre
Hidrogeología	6	0,4	Ob	S5
Yacimientos Minerales	6	0,4	Ob	S5
Geofísica Aplicada	6	0,4	Ob	S5
Paleontología General I	6		Ob	S5
Geoquímica	6		Ob	S5
Geología Ambiental	6	1,2	Ob	S6
Geotecnia	6	0,4	Ob	S6
Sismología	3		Ob	S6
Sondeos	3		Ob	S6
Prospección Geoquímica	3		Ob	S6
Petrología Metamórfica	6	1,6	Ob	S6
Ampliación de Yacimientos Minerales	3	2	Ob	S6
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>6,4</b>		

**CURSO 4º**

Asignaturas	ECTS totales	ECTS campo	Tipo	Semestre
Riesgos Geológicos y Cartografías temáticas	6	1,2	Ob	S7
Paleontología General II	3		Ob	S7
Geología de España	6		Ob	S7
Geología Histórica	3		Ob	S7
Optativas (ver listado)	12		Op	S7
Micropaleontología	6	1,2	Ob	S8
Geología del Carbón y del Petróleo	3	0,8	Ob	S8
Optativas (Ver listado)	12		Op	S8
Trabajo Fin de Grado	9		TFG	S8
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>3,2</b>		

4º curso. Oferta de asignaturas optativas (completar 24 ECTS)	ECTS totales	ECTS campo	Tipo	Semestre
Rocas Industriales	3		Op	S7
Paleontología Vegetal y Evolución de Ecosistemas	6	1,2	Op	S7
Geoquímica Isotópica	6		Op	S7
Análisis Estructural: Técnicas de Laboratorio	6		Op	S7
Legislación	3		Op	S7
Mecánica de Rocas	3	0,4	Op	S7
Proyectos	3		Op	S7
Topografía	6	0,8	Op	S7
Teledetección	3		Op	S8
Prospección y Valoración de Yacimientos	3	0,4	Op	S8
Técnicas instrumentales en Mineralogía	3		Op	S8
Sistemas de Información Geográfica	3		Op	S8
Paleontología de Invertebrados	3	2	Op	S8
Paleoceanografía y Cambio Climático	6		Op	S8
Vulcanología	3	1,2	Op	S8
Análisis Estructural: Técnicas de Campo	6	2,8	Op	S8
Análisis de Cuencas	6	2	Op	S8
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>11,6</b>	<b>Oferta: 69 ECTS</b> <b>A elegir: 24 ECTS</b>	