

PLAN DE ESTUDIOS

Primer curso (común con el grado en Ciencias Ambientales)			
1^{er} Cuatrimestre		2^o Cuatrimestre	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas	6	Estadística y tratamiento de datos	6
Geología	6	Procesos geológicos externos	6
Principios de cartografía y teledetección	6	Biología	6
		Sistemas de información geográfica	6
	Química ⁽¹⁾		9
	Física ⁽¹⁾		9

(1) Asignatura anual, se imparten 6 créditos en el 1^{er} Cuatrimestre y 3 en el 2^o Cuatrimestre.

Segundo curso			
1^{er} Cuatrimestre		2^o Cuatrimestre	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Cristalografía y mineralogía	6	Mineralogía de silicatos	6
Paleontología I	6	Paleontología II	6
Estratigrafía	6	Geoquímica	6
Cartografía geológica	6	Geología estructural	6
Geomorfología	6	Trabajo de campo I	6

Tercer curso			
1^{er} Cuatrimestre		2^o Cuatrimestre	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Petrografía	6	Petrología de rocas ígneas y metamórficas	6
Mecánica de rocas	6	Geología ambiental	6
Tectónica global	3	Métodos de prospección geológica	6
Geología histórica	3	Geofísica	6
Sedimentología	6	Trabajo de Campo II	6
Hidrogeología	6		

Cuarto curso			
1^{er} Cuatrimestre		2^o Cuatrimestre	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Yacimientos minerales	6	Trabajo fin de Grado	12
Ingeniería geológica	6	Optativas	18
Optativas	18		

Materias	Asignaturas	Créditos
Prácticas externas y orientación profesional	Prácticas externas en Empresas	6
	Orientación profesional en Geología	3
Contenidos geológicos complementarios	Geología y economía de recursos minerales	6
	Mineralogía de arcillas	3
	Hidráulica de captaciones	3
	Geología del cuaternario	3
	Técnicas de análisis geomorfológico	3
	Micropaleontología	6
	Paleontología aplicada y patrimonio paleontológico	6
	Medios sedimentarios y análisis de cuencas	6
	Estratigrafía secuencial y métodos estratigráficos de alta resolución	3
	Geología costera	3
	Laboratorio de mecánica de suelos	3
	Vulcanología y riesgos volcánicos	3
	Geoquímica isotópica	3
	Trabajo de campo en rocas ígneas y metamórficas	3
	Geología de España	6
Materias ambientales transversales* (asignaturas incluidas en el grado de Ciencias Ambientales)	Hidrología y edafología ambiental	6
	Evaluación de Impacto ambiental	6
	Ordenación del territorio	6
	Cambio global	3
	Técnicas analíticas instrumentales	6

* Además de las relacionadas, existe la posibilidad de cursar como optativas otras asignaturas obligatorias y optativas del Grado de Ciencias Ambientales.