

Distribución de las asignaturas del Doble Grado en Geología y CC Ambientales

<u>PRIMER CURSO</u>	Créditos ECTS
Física	9
Química	9
Geología	6
Matemáticas	6
Principios de Cartografía y Teledetección	6
Procesos Geológicos Externos	6
Biología	6
Estadística y Tratamiento de datos	6
Sistemas de Información geográfica	6
TOTAL	60

<u>ITINERARIO 1</u>		<u>ITINERARIO 2</u>	
<u>SEGUNDO CURSO</u> (2º CURSO DEL GRADO EN GEOLOGÍA)	Créditos ECTS	<u>SEGUNDO CURSO</u> (2º CURSO DEL GRADO EN CC AMBIENTALES)	Créditos ECTS
Cristalografía y Mineralogía	6	Meteorología y Climatología	6
Paleontología I	6	Fauna	6
Estratigrafía	6	Ecología	12
Cartografía Geológica	6	Bioquímica	6
Geomorfología	6	Ingeniería Ambiental	6
Mineralogía de Silicatos	6	Botánica	6
Paleontología II	6	Administración y Legislación Ambiental	6
Geoquímica	6	Medio Ambiente y Sociedad	6
Geología Estructural	6	Técnicas Analíticas Instrumentales	6
Trabajo de Campo I	6		
TOTAL	60	TOTAL	60
<u>TERCER CURSO</u> (2º CURSO DEL GRADO EN CC AMBIENTALES)	Créditos ECTS	<u>TERCER CURSO</u> (2º CURSO DEL GRADO EN GEOLOGÍA)	Créditos ECTS
Meteorología y Climatología	6	Cristalografía y Mineralogía	6
Fauna	6	Paleontología I	6
Ecología	12	Estratigrafía	6
Bioquímica	6	Cartografía Geológica	6
Ingeniería Ambiental	6	Geomorfología	6
Botánica	6	Mineralogía de Silicatos	6
Administración y Legislación Ambiental	6	Paleontología II	6
Medio Ambiente y Sociedad	6	Geoquímica	6
Técnicas Analíticas Instrumentales	6	Geología Estructural	6
		Trabajo de Campo I	6
TOTAL	60	TOTAL	60

CUARTO CURSO (3^{er} CURSO DEL GRADO EN GEOLOGÍA)	Créditos ECTS	CUARTO CURSO (3^{er} CURSO DEL GRADO EN CC AMBIENTALES)	Créditos ECTS
Petrografía	6	Economía de la Sostenibilidad	6
Mecánica de Rocas	6	Evaluación Ambiental Estratégica	6
Tectónica Global	3	Gestión de la Energía	6
Geología Histórica	3	Biología de la Conservación	6
Sedimentología	6	Contaminación Atmosférica	6
Hidrogeología	6	Hidrología y Edafología Ambiental	6
Petrología de Rocas Ígneas y Metamórficas	6	Tratamiento y Gestión de Residuos y Aguas Residuales	6
Geología Ambiental	6	Geología Ambiental	6
Métodos de Prospección en Geología	6	Evaluación de Impacto Ambiental	6
Geofísica	6	Ordenación del Territorio	6
Trabajo de Campo II	6		
TOTAL	60	TOTAL	60
QUINTO CURSO (3^{er} CURSO DEL GRADO EN CC AMBIENTALES)	Créditos ECTS	QUINTO CURSO (3^{er} CURSO DEL GRADO EN GEOLOGÍA)	Créditos ECTS
Economía de la Sostenibilidad	6	Petrografía	6
Evaluación Ambiental Estratégica	6	Mecánica de Rocas	6
Gestión de la Energía	6	Tectónica Global	3
Biología de la Conservación	6	Geología Histórica	3
Contaminación Atmosférica	6	Sedimentología	6
Hidrología y Edafología Ambiental	6	Hidrogeología	6
Tratamiento y Gestión de Residuos y Aguas Residuales	6	Petrología de Rocas Ígneas y Metamórficas	6
Ordenación del Territorio	6	Trabajo de Campo II	6
Evaluación de Impacto Ambiental	6	Métodos de Prospección en Geología	6
Optativa (opcional)*	6	Geofísica	6
		Optativa (opcional)*	6
TOTAL	60	TOTAL	60

* En quinto curso, para completar los 60 créditos, el/la alumno/a puede cursar una asignatura optativa de segundo cuatrimestre de los cursos 4º de Geología o de CC Ambientales. Esta optativa no será "Prácticas en Empresa", que es más conveniente cursarla en 6º curso, en caso de ser escogida.

SEXTO CURSO OBLIGATORIAS	Créditos ECTS
Yacimientos Minerales	6
Ingeniería Geológica	6
Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales	6
Toxicología Ambiental y Salud Pública	6
Proyectos y Emprendimiento	6
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	42
QUINTO Y SEXTO CURSO OPTATIVAS*	Créditos ECTS
TOTAL	12
TOTAL CRÉDITOS MÍNIMOS	348

El/la estudiante deberá cursar un mínimo de 12 créditos optativos, que podrán ser elegidos de asignaturas de cualquiera de los dos grados según acuerdo de la Junta de Centro de 26 de mayo de 2011.

OPTATIVAS COMUNES AL GRADO EN GEOLOGÍA Y EN CC AMBIENTALES	Cuatrimestre	Créditos ECTS
Cambio global	C1	3
Geología Costera	C1	3
Prácticas Externas	C2	6
		-

GRADO EN GEOLOGÍA. OPTATIVAS		Créditos ECTS	GRADO EN CC AMBIENTALES. OPTATIVAS		Créditos ECTS
C1	Mineralogía de Arcillas	3	Los bosques ibéricos		3
	Micropaleontología	6	Actividad agrosilvopastoral y Medio Ambiente		3
	Laboratorio de Mecánica de suelos	3	Planificación estratégica de la sostenibilidad		3
	Vulcanología y Riesgos volcánicos	3	Microbiología		3
	Geoquímica isotópica	3	Contaminación acústica y radioactividad		3
	Geología de España	6	Parámetros analíticos de calidad ambiental		3
	Hidráulica de Captaciones	3	Tecnología en control de efluentes		3
			Protección internacional y penal del Medio Ambiente		3
			Planeamiento urbanístico sostenible		3
			Paisaje y desarrollo rural		3
C2	Técnicas de Análisis Geomorfológico	3	Química inorgánica del medio ambiente		3
	Paleontología Aplicada y Patrimonio Paleontológico	6	Bioindicadores faunísticos de calidad ambiental		3
	Medios Sedimentarios y Análisis de Cuencas	6	Valoración económica ambiental		3
	Estratigrafía sec. y Mét. estratigráficos de Alta resolución	3	Bases ecológicas para la gestión integrada del litoral y medio acuático		3
	Trabajo de campo en RI y Metamórficas	3	Biotechnología		3
	Orientación profesional en Geología	3	Enfermedades medioambientales		3
	Geología del Cuaternario	3	Educación ambiental		3
	Geología y Economía de los Recursos Minerales	6	Geobotánica		3
			Gestión de espacios naturales protegidos		3
			Proyectos de gestión de fauna amenazada		3