Centro: FACULTAD DE:	Ciencias Geológicas								
DENOMINACIÓN DEL Tº QUE SE PROPONE		Grado en Ingeniería Geológica y Ambiental							
MATERIA	ASIGNATURA (CASTELLANO)	ASIGNATURA (INGLÉS)	CARÁCTER	CURSO	CRÉDITOS ECTS. ASIGNATURA	DURACIÓN	PERIODO DE IMPARTICIÓN	DEPARTA1	DEPARTA2
Formación básica	Química	Chemistry	Básica	1	6	C	1	Química inorgánica	
Formación básica	Matemáticas I	Mathematics I	Básica	1	6	C	1	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	
Formación básica	Física I	Physics I	Básica	1	6	C	1	Física de la Tierra y Astrofísica	
Formación básica	Matemáticas II	Mathematics II	Básica	1	6	C	2	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	
Formación básica	Topografía y expresión gráfica	Topography and Graphic Expression	Básica	1	6	C	1	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Formación básica	Física II	Physics II	Obligatoria	1	3	C	2	Física de la Tierra y Astrofísica	
Formación básica	Programación y métodos numéricos	Programming and Numerical Methods	Básica	2	6	C	4	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	
Materiales y procesos geológicos	Geología I	Geology I	Básica	1	6	C	1	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Materiales y procesos geológicos	Geología II	Geology II	Obligatoria	1	4,5	C	2	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Materiales y procesos geológicos	Mineralogía aplicada	Applied Mineralogy	Básica	1	6	C	2	Mineralogía y Petrología	
Materiales y procesos geológicos	Geomorfología	Geomorphology	Obligatoria	2	4,5	C	3	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Materiales y procesos geológicos	Métodos estratigráficos	Stratigraphic Methods	Obligatoria	2	4,5	C	3	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Materiales y procesos geológicos	Petrología sedimentaria	Sedimentary Petrology	Obligatoria	2	4,5	C	3	Mineralogía y Petrología	
Materiales y procesos geológicos	Petrología ígnea y metamórfica	Igneous and Metamorphic Petrology	Obligatoria	2	4,5	C	4	Mineralogía y Petrología	
Materiales y procesos geológicos	Geología estructural	Structural Geology	Básica	2	6	C	4	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería ambiental	Bases de geoquímica ambiental	Fundamentals of Environmental Geochemistry	Obligatoria	1	3	C	2	Mineralogía y Petrología	
Ingeniería ambiental	Fundamentos de edafología	Fundamentals of Soil Science	Obligatoria	2	3	C	4	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería ambiental	Geoquímica aplicada	Applied Geochemistry	Obligatoria	3	4,5	C	5	Mineralogía y Petrología	
Ingeniería ambiental	Sedimentología ambiental	Environmental Sedimentology	Obligatoria	3	3	C	5	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería ambiental	Contaminación ambiental	Environmental Contamination	Obligatoria	3	6	C	6	Mineralogía y Petrología	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología
Ingeniería ambiental	Remediación ambiental	Environmental Remediation	Obligatoria	4	6	C	7	Mineralogía y Petrología	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología
Ingeniería ambiental	Análisis y gestión del terreno y del paisaje	Land and Landscape Analysis and Management	Obligatoria	4	4,5	C	8	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería ambiental	Técnicas instrumentales de análisis ambiental	Instrumental Techniques for Environmental Analysis	Optativa	4	3	C	8	Mineralogía y Petrología	
Ingeniería ambiental	Desarrollo sostenible de recursos geológicos	Sustainable Development of Geological Resources	Optativa	4	3	C	8	Mineralogía y Petrología	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología
Ingeniería geológica	Mecánica de sólidos y teoría de estructuras	Solid Mechanics and Theory of Structures	Básica	2	6	C	3	Mineralogía y Petrología	
Ingeniería geológica	Mecánica de fluidos	Fluid Mechanics	Obligatoria	2	3	C	4	Mineralogía y Petrología	
Ingeniería geológica	Mecánica de suelos	Soil Mechanics	Obligatoria	3	6	C	5	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería geológica	Materiales de construcción	Construction Materials	Obligatoria	3	6	C	5	Mineralogía y Petrología	
Ingeniería geológica	Mecánica de rocas	Rock Mechanics	Obligatoria	3	4,5	C	6	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería geológica	Ingeniería geotécnica	Geotechnical Engineering	Obligatoria	4	4,5	C	7	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería geológica	Ingeniería de infraestructuras	Infrastructure Engineering	Obligatoria	4	4,5	C	7	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería geológica	Ingeniería sísmica	Seismic Engineering	Optativa	4	3	C	8	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería geológica	Monitorización geotécnica	Geotechnical Monitoring	Optativa	4	3	C	8	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Introducción a la ingeniería geológica y ambiental	Introduction to Geological and Environmental Engineering	Obligatoria	1	3	C	2	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Hidrología de superficie	Surface Hydrology	Obligatoria	2	4,5	C	3	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Sistemas de información geográfica	Geographic Information Systems (GIS)	Obligatoria	2	4,5	C	3	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Geofísica aplicada	Applied Geophysics	Obligatoria	3	4,5	C	5	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Gestión de residuos	Waste Management	Obligatoria	3	4,5	C	5	Mineralogía y Petrología	

Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Sondeos	Drilling and Boreholes	Obligatoria	3	6	C	6	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Ingeniería Geológica y Ambiental	Análisis de riesgos geológicos	Analysis of Geological Risks	Obligatoria	3	6	C	6	Mineralogía y Petrología	Estratigrafía y
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Energías renovables	Renewable Energies	Obligatoria	4	4,5	C	7	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Evaluación de impacto ambiental	Environmental Impact Assessment	Obligatoria	4	3	C	7	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Economía aplicada	Applied Economics	Obligatoria	4	4,5	C	8	Economía Aplicada, Estructura e Historia	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Normativa geológica y ambiental	Geological and Environmental Regulations	Obligatoria	4	4,5	C	7	Derecho administrativo	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Hidrogeología	Hydrogeology	Obligatoria	2	4,5	C	4	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Explotaciones mineras	Mining Exploitations	Obligatoria	4	4,5	C	8	Mineralogía y Petrología	
Métodos y aplicaciones en la Ingeniería Geológica y Ambiental	Prácticas académicas externas	Practicum	Optativa	4	6	A	anual 4 curso	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Final Grade Project	Trabajo Fin de Grado	4	9	A	anual 4 curso	Mineralogía y Petrología	Estratigrafía y Paleontología
Trabajo en el campo	Métodos de trabajo de campo	Fieldwork Methods	Obligatoria	1	4,5	C	2	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Trabajo en el campo	Geología de campo	Field Geology	Obligatoria	2	4,5	C	4	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Trabajo en el campo	Cartografía geológica aplicada a la Ingeniería	Geological mapping applied to Engineering	Obligatoria	3	4,5	C	6	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Trabajo en el campo	Trabajo de campo en Ingeniería ambiental	Fieldwork in Environmental Engineering	Obligatoria	3	4,5	C	6	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología
Trabajo en el campo	Trabajo de campo en Ingeniería geológica	Fieldwork in Geological Engineering	Obligatoria	4	4,5	C	8	Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología	Mineralogía y Petrología