

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1996 *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Geología.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (publicado en el Boletín Oficial del Estado de 29 de septiembre, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de septiembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Geología por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.–El Rector, P.S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

ANEXO

Cuadro 1: Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Geología.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	3
Optativas	33
Prácticas externas	0
Trabajo fin de máster	24
Total	60

Cuadro 2: Módulos, Materias y Asignaturas del Máster Universitario en Geología.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
General.	General.	Conferencias y Seminarios «Ciencias de la Tierra».	3	Obligatorio.
		Metodologías para la realización de cartografías geotemáticas.	3	Optativo.
		English: scientific writing and presentation skills.	3	Optativo.
		Excursión Geológica.	3	Optativo.
Estratigrafía-Paleontología.	Técnicas paleontológicas.	Técnicas paleontológicas.	3	Optativo.
	Medios sedimentarios.	Carbonatos marinos.	4	Optativo.
		Geometría y calidad de almacenes en sistemas clásticos de margen de cuenca.	3	Optativo.
	Paleoecología, Paleogeografía y Paleooceanografía.	Ecoestratigrafía: análisis de asociaciones fósiles en su contexto estratigráfico.	3	Optativo.
		Microfacies y Paleogeografía.	3	Optativo.
Procesos Exógenos y Medio Ambiente.	Procesos Exógenos y Medio Ambiente.	Geociencias marinas y cambio global.	3	Optativo.
		Evolución del relieve en regiones tectónicamente activas.	2	Optativo.
		Geoquímica ambiental.	3	Optativo.
		Erosión y degradación de suelos.	2	Optativo.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Geodinámica-Geofísica.	Tectónica y Geofísica.	Imágenes sísmicas del interior de la Tierra.	3	Optativo.
		Riesgo sísmico y volcánico.	3	Optativo.
		Geología Planetaria.	3	Optativo.
	Geología Estructural.	Modelos analógicos y cortes equilibrados. Aplicación a la geometría del subsuelo.	3	Optativo.
		Microestructuras metamórficas.	2	Optativo.
		Análisis de fallas y zonas de cizalla.	4	Optativo.
Mineralogía-Petrología-Geoquímica.	Técnicas analíticas.	Fundamentos y aplicaciones de la microscopía electrónica en el estudio de materiales geológicos.	4	Optativo.
		Técnicas de análisis geoquímico.	2	Optativo.
		Geocronología.	2	Optativo.
		Geología isotópica.	2	Optativo.
	Aplicaciones.	Aplicaciones industriales y tecnológicas de arcillas naturales y sintéticas.	3	Optativo.
		Materiales geológicos en edificios históricos. Deterioro, técnicas de análisis y conservación.	3	Optativo.
		Yacimientos minerales.	2	Optativo.
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	24	Obligatorio.