

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3046 *Resolución de 1 de marzo de 2017, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Ingeniería Geológica.*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 30 de enero de 2017, relativo a la modificación del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Geológica.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar el actual plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Geológica, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Alicante, 1 de marzo de 2017.–El Rector, Manuel Palomar Sanz.

ANEXO

Universidad de Alicante

*Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Geológica
(Rama de Ingeniería y Arquitectura)*

Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	63
Optativas	15
Trabajo fin de máster	12
Total	90

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS.	4,5	OBLIGATORIA.
TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS.	4,5	OBLIGATORIA.
MODELOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA GEOLÓGICA.	4,5	OBLIGATORIA.
MECÁNICA DEL SUELO AVANZADA.	3	OBLIGATORIA.
MECÁNICA DE ROCAS APLICADA A LA INGENIERÍA.	4,5	OBLIGATORIA.
HIDROGEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA.	3	OBLIGATORIA.
SISMOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA.	3	OBLIGATORIA.
TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA.	3	OBLIGATORIA.
INGENIERÍA GEOLÓGICO-AMBIENTAL.	3	OBLIGATORIA.
INGENIERÍA SÍSMICA.	3	OBLIGATORIA.

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
ACTUACIONES GEOTÉCNICAS ESPECIALES.	3	OBLIGATORIA.
TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	3	OBLIGATORIA.
INSTRUMENTACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA.	3	OBLIGATORIA.
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.	4,5	OBLIGATORIA.
PROYECTO DE VOLADURAS Y SONDEOS.	3	OBLIGATORIA.
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA.	4,5	OBLIGATORIA.
TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA.	6	OBLIGATORIA.
ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS.	3	OPTATIVA.
MODELIZACIÓN GEOTÉCNICA.	3	OPTATIVA.
GEOTECNIA VIAL.	3	OPTATIVA.
GEOTECNIA DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MARÍTIMAS.	3	OPTATIVA.
PATOLOGÍA Y REPARACIÓN DE CONSTRUCCIONES GEOTÉCNICAS.	3	OPTATIVA.
GEOLOGÍA ECONÓMICA.	3	OPTATIVA.
ROCAS ORNAMENTALES.	3	OPTATIVA.
GEOLOGÍA DE RESERVORIOS Y ALMACENES PROFUNDOS.	3	OPTATIVA.
PROSPECCIÓN Y CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.	3	OPTATIVA.
HIDROGEOQUÍMICA Y TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN ACUÍFEROS.	3	OPTATIVA.
TRABAJO FIN DE MÁSTER.	12	TRABAJO FIN DE MÁSTER.

Especialidades

Especialidad	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
ITINERARIO 1: INGENIERÍA GEOTÉCNICA.	ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS.	3	OPTATIVA.
	MODELIZACIÓN GEOTÉCNICA.	3	OPTATIVA.
	GEOTECNIA VIAL.	3	OPTATIVA.
	GEOTECNIA DE OBRAS HIDRÁULICAS Y MARÍTIMAS.	3	OPTATIVA.
	PATOLOGÍA Y REPARACIÓN DE CONSTRUCCIONES GEOTÉCNICAS.	3	OPTATIVA.
ITINERARIO 2: RECURSOS GEOLÓGICOS.	GEOLOGÍA ECONÓMICA.	3	OPTATIVA.
	ROCAS ORNAMENTALES.	3	OPTATIVA.
	GEOLOGÍA DE RESERVORIOS Y ALMACENES PROFUNDOS.	3	OPTATIVA.
	PROSPECCIÓN Y CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.	3	OPTATIVA.
	HIDROGEOQUÍMICA Y TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN ACUÍFEROS.	3	OPTATIVA.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página Web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>