

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

12958 *Resolución de 16 de junio de 2010, de la Universidad de Huelva, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Geología.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Junta de Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Geología, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Huelva, 16 de junio de 2010.–El Rector, Francisco José Martínez López.

ANEXO**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADUADO o GRADUADA EN GEOLOGÍA (RAMA DE CIENCIAS)****5.1 Estructura de las enseñanzas**

Tabla 1. *Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	36
Prácticas externas	–
Trabajo fin de Grado.	12
Total	240

Tabla 2. *Esquema del Plan de Estudios*

Primer curso (primer cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Matemáticas.	Básico.	6	Matemáticas.	Materias Básicas.
Física (1).	Básico.	6	Física.	Materias Básicas.
Química (1).	Básico.	6	Química.	Materias Básicas.
Geología.	Básico.	6	Geología.	Materias Básicas.
Principios de Cartografía y Teledetección.	Básico.	6	Geología.	Materias Instrumentales.

Primer curso (segundo cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Biología.	Básico.	6	Biología.	Materias Básicas.
Estadística y Tratamiento de Datos.	Básico.	6	Estadística.	Materias Instrumentales.
Física (1).	Básico.	3	Física.	Materias Básicas.
Química (1).	Básico.	3	Química.	Materias Básicas.
Sistemas de Información Geográfica.	Básico.	6	Geografía.	Materias Instrumentales.
Procesos Geológicos Externos.	Básico.	6	Geología.	Materias Básicas.

(1) Constituyen asignaturas anuales con 6 créditos en el primer cuatrimestre y 3 en el segundo.

Segundo curso (primer cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Cristalografía y Mineralogía.	Obligatorio.	6	Materiales Geológicos y sus Procesos Formadores.	Materiales y Procesos Geológicos.
Paleontología I.	Obligatorio.	6	Registro Geológico.	Materiales y Procesos Geológicos.
Estratigrafía.	Obligatorio.	6	Registro Geológico.	Materiales y procesos Geológicos.
Cartografía Geológica.	Obligatorio.	6	Cartografía Geológica.	Materias Instrumentales.
Geomorfología.	Obligatorio.	6	Geodinámica.	Materiales y Procesos Geológicos.

Segundo curso (segundo cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Mineralogía de Silicatos.	Obligatorio.	6	Materiales Geológicos y sus Procesos Formadores.	Materiales y Procesos Geológicos.
Paleontología II.	Obligatorio.	6	Registro Geológico.	Materiales y Procesos Geológicos.
Geoquímica.	Obligatorio.	6	Geoquímica.	Aspectos Globales de la Geología.
Geología Estructural.	Obligatorio.	6	Geodinámica.	Materiales y Procesos Geológicos.
Trabajo de Campo I.	Obligatorio.	6	Trabajo de Campo.	Materiales y Procesos Geológicos.

Tercer curso (primer cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Petrografía.	Obligatorio.	6	Materiales Geológicos y sus Procesos Formadores.	Materiales y Procesos Geológicos.
Mecánica de Rocas.	Obligatorio.	6	Geodinámica.	Materiales y Procesos Geológicos.
Tectónica Global.	Obligatorio.	3	Geología Histórica y Tectónica Global.	Aspectos Globales de la Geología.
Geología Histórica.	Obligatorio.	3	Geología Histórica y Tectónica Global.	Aspectos Globales de la Geología.
Sedimentología.	Obligatorio.	6	Materiales Geológicos y sus Procesos formadores.	Materiales y Procesos Geológicos.
Hidrogeología.	Obligatorio.	6	Hidrogeología.	Geología Económica.

Tercer curso (segundo cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Petrología de Rocas Igneas y Metamórficas.	Obligatorio.	6	Materiales Geológicos y sus Procesos Formadores.	Materiales y Procesos Geológicos.
Geología Ambiental.	Obligatorio.	6	Geología Ambiental.	Geología Económica.
Métodos de Prospección Geológica.	Obligatorio.	6	Métodos de Prospección Geológica.	Geología Económica.
Geofísica.	Obligatorio.	6	Geofísica.	Aspectos Globales de la Geología.
Trabajo de Campo II.	Obligatorio.	6	Trabajo de Campo.	Materiales y Procesos Geológicos.

Cuarto curso (primer cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Yacimientos Minerales.	Obligatorio.	6	Yacimientos Minerales.	Geología Económica.
Ingeniería Geológica.	Obligatorio.	6	Ingeniería Geológica.	Geología Económica.
Optativas.	Optativo.	18		

Cuarto curso (segundo cuatrimestre)

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Trabajo Fin de Grado.	Obligatorio.	12	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo fin de grado.
Optativas.	Optativo.	18		

Asignaturas optativas

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Geología y Economía de Recursos Minerales.	Optativo.	6	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Mineralogía de Arcillas.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Hidráulica de Captaciones.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Geología del Cuaternario.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Técnicas de Análisis Geomorfológico.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Micropaleontología.	Optativo.	6	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Paleontología Aplicada y Patrimonio Paleontológico.	Optativo.	6	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.

Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Medios Sedimentarios y Análisis de Cuencas.	Optativo.	6	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Estratigrafía Secuencial y Métodos Estratigráficos de Alta Resolución.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Geología Costera.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Laboratorio de Mecánica de Suelos.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Vulcanología y Riesgos Volcánicos.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Geoquímica Isotópica.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Trabajo de Campo en Rocas Igneas y Metamórficas.	Optativo.	3	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Geología de España.	Optativo.	6	Contenidos Geológicos Complementarios.	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Hidrología y Edafología Ambiental.	Optativo.	6	Materias Ambientales Transversales (ofertadas en el grado de Ciencias Ambientales).	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Evaluación del Impacto Ambiental.	Optativo.	6	Materias Ambientales Transversales (ofertadas en el grado de Ciencias Ambientales).	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Ordenación del Territorio.	Optativo.	6	Materias Ambientales Transversales (ofertadas en el grado de Ciencias Ambientales).	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Técnicas Analíticas Instrumentales.	Optativo.	6	Materias Ambientales Transversales (ofertadas en el grado de Ciencias Ambientales).	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Cambio Global.	Optativo.	3	Materias Ambientales Transversales (ofertadas en el grado de Ciencias Ambientales).	Materias Geológicas Complementarias y Transversales.
Prácticas Externas.	Optativo.	6	Prácticas Externas.	Prácticas Externas y Orientación Profesional.
Orientación Profesional en Geología.	Optativo.	3	Orientación Profesional en Geología.	Prácticas Externas y Orientación Profesional.

El nombre y contenido de las asignaturas optativas ofertadas podrá variar de unos cursos a otros.

En virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades recogidos en el Acta de la sesión celebrada el 23 de septiembre de 2008 y de la Resolución de 16 de junio de 2008, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva, sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010, de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, los estudiantes que cursen este Grado deberán acreditar antes de la obtención del Título un nivel mínimo de Inglés u otra Segunda Lengua. El nivel requerido será equivalente al B1.

Reconocimiento de créditos: Según el RD.1393 de 2007 en su Art. nº 12.8, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación hasta un máximo de 6 créditos del total del plan de estudios cursado. En este caso, el reconocimiento académico de dichos créditos se convalidará por 6 ECTS de asignaturas del módulo complementario optativo.