

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 4174** *Resolución de 21 de diciembre de 2011, de la Universidad de Huelva, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales.*

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 Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de julio de 2011 (publicado en el BOE de 4 de agosto, por Resolución del Secretario General de Universidades de 11 de julio),

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 Máster Universitario en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Huelva, 21 de diciembre de 2011.–El Rector, Francisco José Martínez López.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales por la universidad de Huelva**

*(Rama Ciencias Experimentales e Ingeniería)*

## Estructura de las enseñanzas

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias . . . . .	0
Optativas . . . . .	90
Trabajo fin de Master . . . . .	14
<b>Total . . . . .</b>	<b>104</b>

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios:

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Bases Geológicas y Ambientales en Recursos Minerales . . . . .	4	Optativa.
Caracterización del medio y análisis de riesgos . . . . .	4	Optativa.
Contaminación y recuperación de espacios mineros . . . . .	4	Optativa.
Fisico-química de aerosoles atmosféricos . . . . .	4	Optativa.
Geofísica y geoquímica aplicadas . . . . .	4	Optativa.
Geología aplicada a la exploración y explotación de recursos minerales . . . . .	4	Optativa.
Gestión de empresas y de proyectos geológico mineros . . . . .	4	Optativa.
Gestión de residuos y minería sostenible . . . . .	4	Optativa.
Hidrología e hidrogeología aplicadas a la minería . . . . .	4	Optativa.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Ingeniería geológica aplicada a la explotación de recursos minerales . . . . .	4	Optativa.
Interacción agua-roca . . . . .	4	Optativa.
Introducción a la geología y origen de los yacimientos minerales . . . . .	4	Optativa.
Métodos y técnicas de análisis de minerales, rocas, suelos y aguas . . . . .	6	Optativa.
Minerales y rocas industriales . . . . .	4	Optativa.
Mineralogía de menas . . . . .	4	Optativa.
Petrología y geoquímica de rocas volcánicas alteradas . . . . .	4	Optativa.
Prácticas en empresas . . . . .	8	Optativa.
Sistemas de Información Geográfica aplicados a recursos minerales. . . . .	4	Optativa.
Trabajo fin de máster (itinerario investigador) . . . . .	14	Optativa.
Trabajo fin de máster (itinerario profesional) . . . . .	14	Optativa.
Trabajos sobre el terreno en proyectos mineros y ambientales . . . . .	4	Optativa.
Yacimientos minerales I (asociados a rocas ígneas) . . . . .	4	Optativa.
Yacimientos minerales II (en secuencias sedimentarias y volcánicas) . . . . .	4	Optativa.