

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 8553** *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica.*

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 del Principado de Asturias según Decreto 204/2012 de 8 de octubre (publicado en BOPA el 11 de octubre de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013 por Resolución del Secretario General de Universidades de 2 de abril de 2013), 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 Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica por la Universidad de Oviedo (Rama de Ciencias)**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

| Tipo de materia | Créditos ECTS |
|--|---------------|
| Obligatorias (OB) | 39 |
| Optativas (OP) | 27 |
| Prácticas Externas Obligatorias (PE) | 6 |
| Trabajo de Fin de Máster (TFM). | 18 |
| Total | 90 |

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

| Módulos | Asignaturas | Carácter | Créditos |
|--|---|----------|----------|
| Métodos en Geología. | Control de Calidad, Documentación, Instrumentación y Legislación en Geología. | OB | 3 |
| | Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica. | OB | 3 |
| | Campamento Multidisciplinar. | OB | 3 |
| Total | | | 9 |
| Ingeniería Geológica. | Geología Aplicada a la Ingeniería Civil. | OB | 3 |
| | Mecánica de Suelos y Rocas. | OB | 3 |
| | Geotecnia de Obras Lineales Superficiales. | OB | 3 |
| | Geotécnica de Obras Lineales Subterráneas. | OB | 3 |
| | Geotecnia de la Edificación. | OB | 3 |
| Total | | | 15 |
| Recursos Geológicos (Fundamentos). | Geofísica Aplicada. | OB | 3 |
| | Modelización de Recursos Minerales. | OB | 3 |
| | Relaciones Tectónica-Sedimentación. | OB | 3 |
| | Geoquímica de Aguas. | OB | 3 |
| | Indicadores Geomorfológicos: Utilidad y Aplicaciones. | OB | 3 |
| Total | | | 15 |
| Estructura del Subsuelo*. | Análisis del Plegamiento. | OP | 3 |
| | Microtectónica. | OP | 3 |
| | Construcción y Validación de Interpretaciones Estructurales. | OP | 3 |
| | Discontinuidades Estructurales. | OP | 3 |
| Total | | | 12 |
| Caracterización y Prospección de Yacimientos*. | Técnicas de Caracterización de Yacimientos. | OP | 3 |
| | Prospección Geológica Aplicada a la Minería. | OP | 3 |
| | Petrogénesis Aplicada. | OP | 3 |
| | Rocas Ornamentales: Durabilidad y Conservación. | OP | 3 |
| Total | | | 12 |
| Combustibles Fósiles*. | Geología del Carbón y Petróleo. | OP | 3 |
| | Micropaleontología Aplicada. | OP | 3 |
| | Sistemas Sedimentarios y Reservorios. | OP | 3 |
| | Estilos Estructurales en la Exploración de Hidrocarburos. | OP | 3 |
| Total | | | 12 |
| Aguas y Medio Ambiente*. | Mineralogía y Geoquímica Aplicada y Mineralogía Ambiental. | OP | 3 |
| | Hidrogeología Aplicada. | OP | 3 |
| | Cambios Climáticos. | OP | 3 |
| | Almacenamientos Geológicos Profundos y Evaluación de Impacto Ambiental. | OP | 3 |
| Total | | | 12 |
| Riesgos Geológicos y Dinámica del Relieve*. | Dinámica y Sedimentación Aplicadas a la Gestión Costera. | OP | 3 |
| | Geomorfología Aplicada y Suelos. | OP | 3 |
| | Riesgos Geológicos Externos. | OP | 3 |
| | Riesgo Sísmico y Volcánico. | OP | 3 |
| Total | | | 12 |

| Módulos | Asignaturas | Carácter | Créditos |
|------------------------|------------------------|----------|----------|
| Practicas Externas. | Practicas Externas. | PE | 6 |
| Total | | | 6 |
| Trabajo Fin de Máster. | Trabajo Fin de Máster. | TFM | 18 |
| Total | | | 18 |

* El estudiante deberá escoger 2 módulos optativos de 12 ECTS cada uno de entre los 5 ofertados (Estructura del Subsuelo, Recursos Minerales, Recursos Energéticos, Aguas y Medio Ambiente, Riesgos Geológicos). Además, deberá escoger 1 asignatura optativa de entre todas las ofertadas de los módulos no escogidos previamente.