

## Datos generales

Tipo de enseñanza: presencial

Horario: de 9 a 15h

Plazas Nuevo ingreso: 25

Duración: 2 cursos (1,5 años)

Créditos: 90 ECTS

Idioma: español e inglés

Precio: 36,25 €/crédito

Lugar de impartición: Facultad de Geología

Tipo de master: académico-profesionalizante

## Requisitos de acceso

Disponer de un título universitario oficial.

Perfil de acceso: Licenciado/ Graduado en Geología, Ing. Geólogo, Ing. Técnico/Sup. de Minas, Ing. Obras Públicas, Ing. Caminos, Ciencias Medioambientales, Ciencias del Masr, Geografía, etc.

Nivel mínimo de inglés: equivalente a B1



## Salidas profesionales

Acceso a la investigación: tesis doctoral

Actividad docente

Actividad profesional: ingeniería geológica, prospección y explotación de recursos geológicos, medio ambiente, riesgos geológicos, patrimonio geológico, cooperación al desarrollo.

## Preinscripción y matrícula

Pre-inscripción: 10 de abril al 6 de junio de 2017

Matrícula: 7 de agosto al 1 de septiembre de 2017.

<http://cei.uniovi.es/postgrado/masteres/preinscripcionymatricula>

AMPHOS<sup>21</sup>

GEA  
ASESORÍA GEOLOGICA

GRUPO HUNOSA

5 ICTJA  
INSTITUT DE CIÈNCIES DE LA TERRA JAUME ALBERCA

Instituto Geológico  
y Minero de España

MINERSA

lundin mining

UNIVERSITAS  
BRUNNENSIS

INGE

ORVANA  
MINERALS CORP

AIC  
AGUJER DE INGENIERIA Y CONTROL, S.A.

Indurot  
Instituto de Estudios Mineros  
y Geológicos de Oviedo

INCAR  
CSIC

Swansea University  
Prifysgol Abertawe

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

REPSOL



University of Oviedo  
Department of Geology

Máster oficial en  
RECURSOS GEOLÓGICOS E  
INGENIERÍA GEOLÓGICA

<http://www.geol.uniovi.es/postgrados/murgig>

[master@geol.uniovi.es](mailto:master@geol.uniovi.es)

+0034 985 10 95 50

2017/2018

<b>MÓDULO METODOLÓGICO</b>	⇒ Métodos en Geología (9 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica</li> <li>• Campamento Multidisciplinar</li> <li>• Documentación, Instrumentación, Legislación y Control de Calidad en Geología</li> </ul>	<b>PRÁCTICAS EXTERNAS EN EMPRESA (6 ECTS)</b>
<b>MÓDULOS OBLIGATORIOS</b>	⇒ Recursos Geológicos (15 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geofísica Aplicada</li> <li>• Modelización de Recursos Minerales</li> <li>• Relaciones Tectónica-Sedimentación</li> <li>• Geoquímica de Aguas</li> <li>• Indicadores Geomorfológicos. Utilidad y Aplicaciones</li> </ul>	
	⇒ Ingeniería Geológica (15 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geología Aplicada a la Ingeniería Civil</li> <li>• Mecánica de Suelos y Rocas</li> <li>• Geotecnia de Obras Lineales Superficiales</li> <li>• Geotecnia de Obras Lineales Subterráneas</li> <li>• Geotecnia de Edificación</li> </ul>	<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER (18 ECTS)</b>
<b>MÓDULOS OPTATIVOS</b>	⇒ Riesgos Geológicos y Dinámica Relieve (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinámica y Sedimentación Aplicadas a la Gestión Costera</li> <li>• Geomorfología Aplicada y Suelos</li> <li>• Riesgos Geológicos Externos</li> <li>• Riesgo Sísmico y Volcánico</li> </ul>	
	⇒ Combustibles Fósiles (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geología del Carbón y Petróleo</li> <li>• Micropaleontología Aplicada</li> <li>• Sistemas Sedimentarios y Reservorios</li> <li>• Estilos Estructurales en Exploración de Hidrocarburos</li> </ul>	<b>Máster 90 ECTS</b> = <b>Mód. metodológico</b> + <b>Mods. obligatorios</b> + <b>27 ECTS M. optativos</b> + <b>Prác. Externas</b> + <b>Trabajo Fin Máster</b>
	⇒ Estructura del Subsuelo (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis del Plegamiento</li> <li>• Microtectónica</li> <li>• Construcción y Validación de Interpretaciones Estructurales</li> <li>• Discontinuidades Estructurales</li> </ul>	
	⇒ Caracterización y Prospección Yacimientos (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de Caracterización de Yacimientos</li> <li>• Prospección Geológica Aplicada a la Minería</li> <li>• Petrogénesis Aplicada</li> <li>• Rocas Ornamentales, Durabilidad y Conservación</li> </ul>	
	⇒ Aguas y Medio Ambiente (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mineralogía y Geoquímica Aplicada y Mineralogía Ambiental</li> <li>• Hidrogeología Aplicada</li> <li>• Cambios Climáticos</li> <li>• Almacenamientos Geológicos Profundos y Evaluación de Impacto Ambiental</li> </ul>	