

## 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
- Precio ± 36 €/crédito
- Lugar de impartición: Facultad de Geología
- Tipo de máster: 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 Medio-ambientales, Ciencias del Mar, Geografía, etc.
- Nivel mínimo de inglés: equivalente a B1



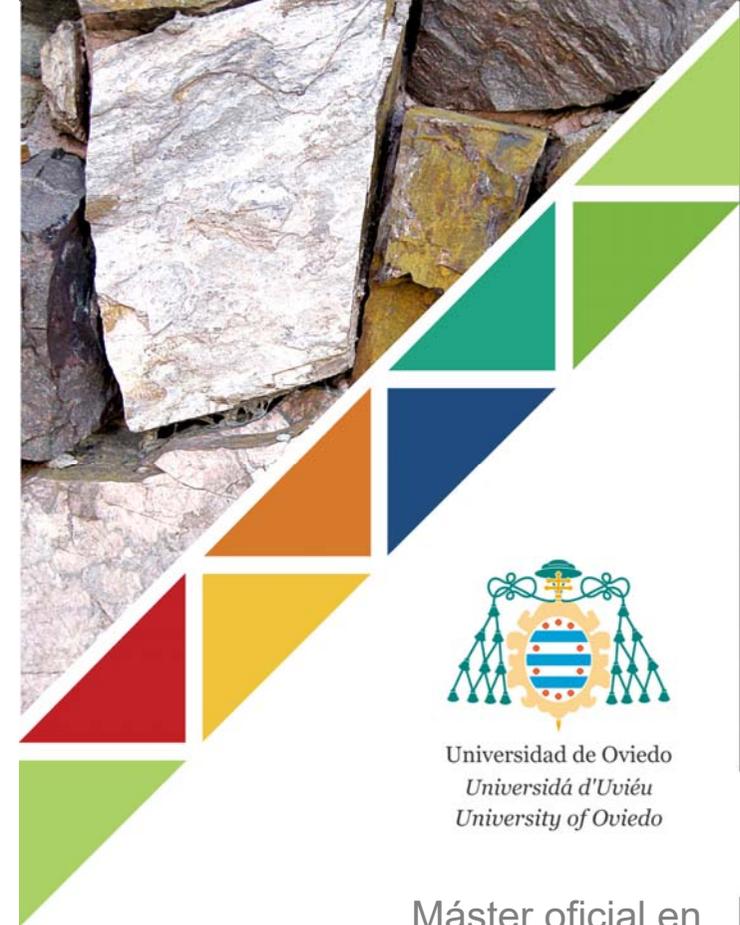
## Salidas profesionales

- Actividad profesional: ingeniería geológica, prospección y explotación de recursos geológicos, medio ambiente, riesgos geológicos, patrimonio geológico, cooperación al desarrollo.
- Acceso a la investigación: tesis doctoral

## Preinscripción y matrícula

- Preinscripción: 1 de marzo al 6 de junio de 2019
- Matrícula: 6 de agosto al 4 de septiembre de 2019

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



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
University of Oviedo

## Máster oficial en RECURSOS GEOLÓGICOS E INGENIERÍA GEOLÓGICA

<https://geologia.uniovi.es/infoacademica/murgig>

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

+34 985 10 95 50

2019/2020

<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> = Mód. metodológico + Mods. obligatorios + 27 ECTS M. optativos + Prác. Externas + Trabajo Fin Máster
	⇒ 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>	