

## 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 ± 26 €/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 5 de junio de 2020
- Plazo extraordinario recomendado de preinscripción y reserva para extranjeros no residentes ajenos al EEES: 1 de marzo a 3 de abril de 2020
- Matrícula: 4 de agosto al 4 de septiembre de 2019

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

AMPHOS<sup>21</sup>

GEA  
ASOCIACIÓN GEOLOGOS

GEOPOLHUNOSA

5 ICTJA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN LA TÉCNICA INDUSTRIAL

Instituto Geológico y Minero de España

MINERVA

lundin mining

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN  
UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

INGE

DRVANA  
MINERALS CORP

AIC  
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE CAMINOS

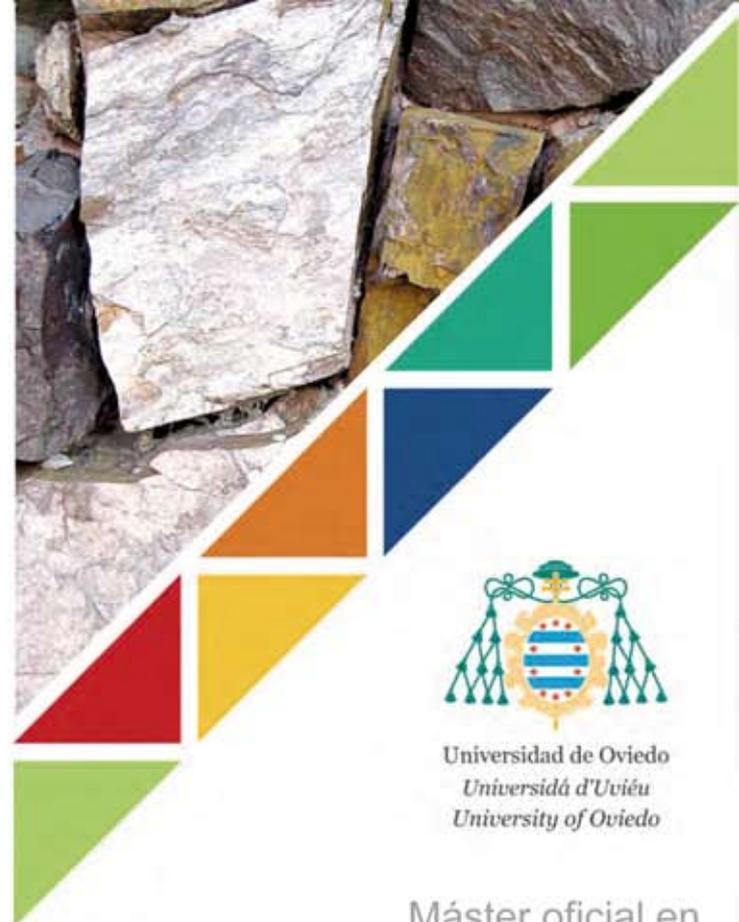
Indurot  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN LA TÉCNICA INDUSTRIAL

INCAR  
CSIC

Universitat Politècnica de València

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

REPSOL



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 985103146



2020/2021

<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>	
	⇒ 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>	
			<b>Máster 90 ECTS</b> = Mód. metodológico + Mods. obligatorios + 27 ECTS M. optativos + Prác. Externas + Trabajo Fin Máster