

Datos generales

Máster académico-profesionalizante

Enseñanza presencial

25 plazas de nuevo ingreso

Duración de 2 cursos (1,5 años)

90 créditos ECTS

Coste de ± 26 €/crédito

Horario de 9 a 15 h

Idioma español

Impartición en la Facultad de Geología

Requisitos de acceso

Disponer de un título universitario oficial

Perfil de acceso: titulado en Geología, Ingeniería de Tecnologías Mineras, Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos, Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica, Ingeniería Técnica/Sup. Minas, Ingeniería Obras Públicas, Ingeniería Caminos, Ciencias Medio-ambientales, Ciencias 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.

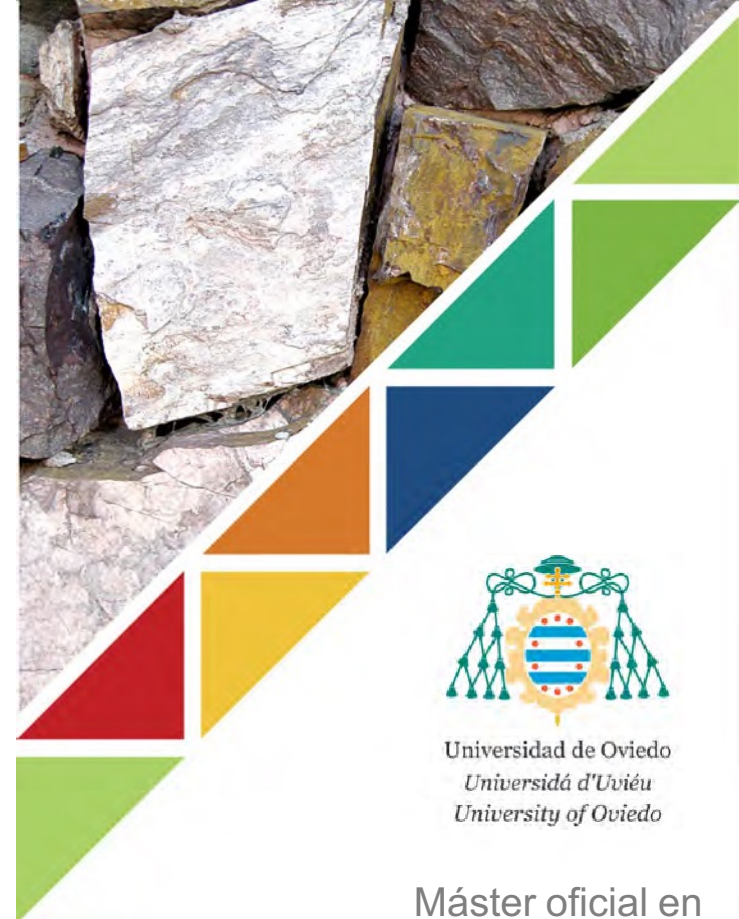
Acceso a la investigación: tesis doctoral

Preinscripción y matrícula

Preinscripción: 1 de marzo a 9 de junio de 2022

Matrícula: 4 a 31 de agosto de 2022

<https://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

+34 985103146



2022/2023

MÓDULO METODOLÓGICO	⇒ Métodos en Geología (9 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica ● Campamento Multidisciplinar ● Documentación, Instrumentación, Legislación y Control de Calidad en Geología 	PRÁCTICAS EXTERNAS EN EMPRESA (6 ECTS)
MÓDULOS OBLIGATORIOS	⇒ Recursos Geológicos (15 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Geofísica Aplicada ● Modelización de Recursos Minerales ● Relaciones Tectónica-Sedimentación ● Geoquímica de Aguas ● Indicadores Geomorfológicos. Utilidad y Aplicaciones 	
	⇒ Ingeniería Geológica (15 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Geología Aplicada a la Ingeniería Civil ● Mecánica de Suelos y Rocas ● Geotecnia de Obras Lineales Superficiales ● Geotecnia de Obras Lineales Subterráneas ● Geotecnia de Edificación 	TRABAJO FIN DE MÁSTER (18 ECTS)
MÓDULOS OPTATIVOS	⇒ Riesgos Geológicos y Dinámica Relieve (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Dinámica y Sedimentación Aplicadas a la Gestión Costera ● Geomorfología Aplicada y Suelos ● Riesgos Geológicos Externos ● Riesgo Sísmico y Volcánico 	
	⇒ Combustibles Fósiles* (12 ECTS) <small>*la impartición de este módulo requiere una matrícula mínima de 5 alumnos en proceso de adaptación a la transición energética</small>	<ul style="list-style-type: none"> ● Geología del Carbón y Petróleo ● Micropaleontología Aplicada ● Sistemas Sedimentarios y Reservorios ● Estilos Estructurales en Exploración de Hidrocarburos 	Máster 90 ECTS = Mód. metodológico + Mods. obligatorios + 27 ECTS M. optativos + Prác. Externas + Trabajo Fin Máster
	⇒ Estructura del Subsuelo (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Análisis del Plegamiento ● Microtectónica ● Construcción y Validación de Interpretaciones Estructurales ● Discontinuidades Estructurales 	
	⇒ Caracterización y Prospección Yacimientos (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Técnicas de Caracterización de Yacimientos ● Prospección Geológica Aplicada a la Minería ● Petrogénesis Aplicada ● Rocas Ornamentales, Durabilidad y Conservación 	
	⇒ Aguas y Medio Ambiente (12 ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Mineralogía y Geoquímica Aplicada y Mineralogía Ambiental ● Hidrogeología Aplicada ● Cambios Climáticos ● Almacenamientos Geológicos Profundos y Evaluación de Impacto Ambiental 	