

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 abril al 10 de junio de 2021
- Matrícula: 4 de agosto al 7 de septiembre de 2021

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

AMPHOS²¹

GE
ASOCIACIÓN GEOLOGOS

GRUPO HUNOSA

5 ICTJA
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAVIER ALBAIGES

Instituto Geológico
y Minero de España

MINERSA

lundin mining

UNIVERSITAS
MAGNETIANA BRUNNENSIS

INGE

ORVANA
MINERALS CORP

AIC
AGENCIJA ZA ODRZIVOST I KONTROLA D.O.O.

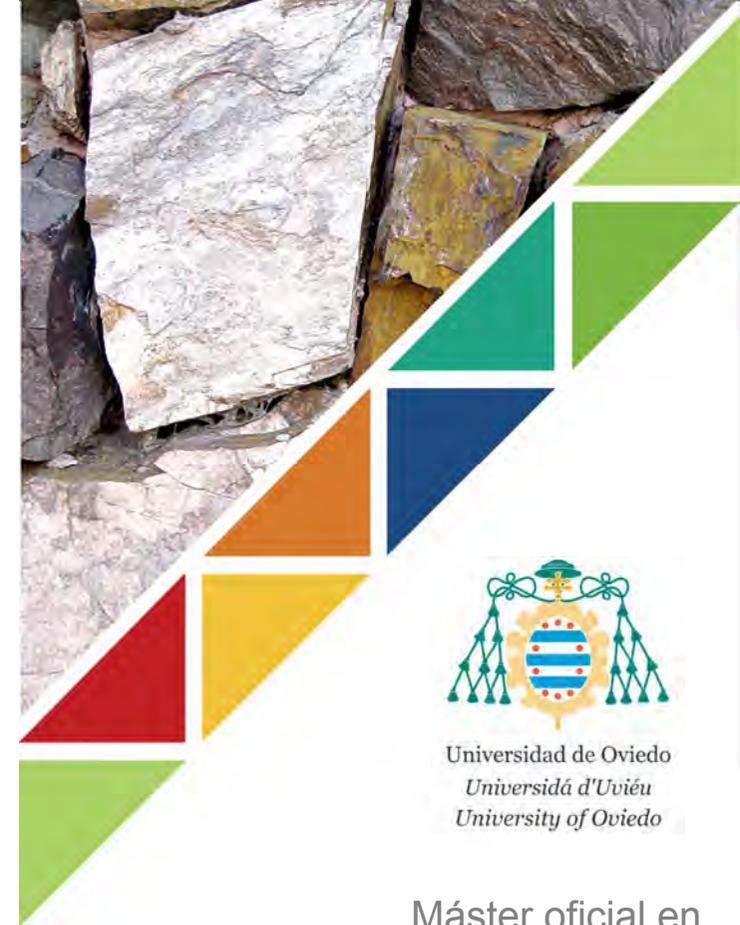
Indurot
Instituto de Estudios Mineros
y Geológicos de Asturias
INSTITUTO DE ESTUDIOS
MINEROS Y GEOLOGICOS DE ASTURIAS

INCAR
CSIC

Swansea University
Prifysgol Abertawe

GOBIERNO DE ESPAÑA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

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

+34 985103146



2021/2022

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)	<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 	