

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS
MINERALES Y ENERGÉTICOS (068V)**

MATERIA	ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Técnicas en exploración	Geofísica de exploración	1º	4
	Geología estructural aplicada a la exploración de recursos	1º	4
	Petrofísica	1º	4
Recursos energéticos y almacenamiento geológico	Estratigrafía secuencial	1º	4
	Diagénesis, geofluidos y evolución térmica de cuencas sedimentarias	1º	4
	Análisis del subsuelo en cuencas sedimentarias	2º	4
	Modelización de almacenes sedimentarios y exploración geotérmica	2º	4,5
	Trabajo de campo en exploración de los recursos energéticos	2º	3
Exploración de recursos minerales	Exploración geoquímica	1º	4,5
	Modelos de exploración	2º	4,5
	Provincias metalogénicas	2º	4,5
	Trabajo de campo en exploración de recursos minerales	2º	3
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	Trabajo de Fin de Máster	2º	12
TOTAL			60

MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS (068V)						
Semestre	ASIGNATURA	Código	Créditos ECTS	Área/Planta/Aula	Profesor	
1º	Geofísica de exploración	610411	4	Aula de Cartografía Automática/1ª	Alfonso Muñoz Martín José Luis Granja Bruña	
	Geología estructural aplicada a la exploración de recursos	610410	4	Geodinámica interna/4ª/13	Ignacio Romeo Briones Jorge Alonso Hénar	
	Petrofísica	610412	4	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario	Rebeca Martín García	
	Estratigrafía secuencial	610414	4	Estratigrafía/3ª/10	Javier Martín Chivelet Violeta Borrueal Abadía	
	Diagénesis, geofluidos y evolución térmica de cuencas sedimentarias	610413	4	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario y Aula de Microscopía	Mª Josefa Herrero Fernández Mª Josefa Varas Muriel	
	Exploración geoquímica	610418	4,5	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario	Cristina de Ignacio San José David Orejana García	
	Modelos de exploración	610419	4,5	Cristalografía y Mineralogía/6ª/17A	Rubén Piña García	
	<i>Parcial</i>		29			
2º	Análisis del subsuelo en cuencas sedimentarias	610415	4	Estratigrafía/3ª/16/Aula Cartografía Automática	Sonia Campos Soto	
	Modelización de almacenes sedimentarios y exploración geotérmica	610416	4,5	Estratigrafía/3ª/14D	Agustín Pieren Pidal	
	Trabajo de campo en exploración de recursos energéticos	610417	3	Estratigrafía/3ª/14D	Mª Isabel Benito Moreno Agustín Pieren Pidal	
	Provincias metalogénicas	610420	4,5	Cristalografía y Mineralogía/6ª/17A	Lorena Ortega Menor Dolores Yesares Ortiz	
	Trabajo de campo en exploración de recursos minerales	610421	3	Cristalografía y Mineralogía/6ª/17A	Lorena Ortega Menor Rubén Piña García	
		<i>Parcial</i>		19		
		TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	610422	12		
	TOTAL		60			

HORARIOS 2025/26
MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS

PRIMER CUATRIMESTRE

PRIMER BIMESTRE (8 de septiembre a 24 de octubre)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves CON CONFERENCIA	Jueves SIN CONFERENCIA	Viernes
8:30-9:00						
9:00-9:30	*ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL	DIAGÉNESIS	DIAGÉNESIS			*ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL
9:30-10:00		GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	<i>DIAGÉNESIS Primer Módulo</i>	PETROFÍSICA	PETROFÍSICA	
10:00-10:30				GEOFÍSICA	GEOFÍSICA	
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00	MODELOS DE EXPLORACIÓN	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	<i>DIAGÉNESIS Segundo Módulo</i>	GEOFÍSICA	GEOFÍSICA	EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
12:00-12:30	MODELOS DE EXPLORACIÓN					
12:30-13:00						
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						
15:30-16:00						
16:00-16:30						
16:30-17:00						
17:00-17:30						
17:30-18:00						
18:00-18:30						
18:30-19:00						
19:00-19:30						

* Los módulos de prácticas aparecen en cursiva

* La asignatura Estratigrafía secuencial se impartirá durante 3 semanas. Durante la salida de campo de "Estratigrafía secuencial" (29 de septiembre al 3 de octubre) se suspenderán las otras clases del Máster.

*Las clases de la asignatura "Diagénesis, geofluidos y evolución térmica de cuencas sedimentarias, finalizarán el 22 de octubre

SEGUNDO BIMESTRE (27 de octubre a 5 de diciembre)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves CON CONFERENCIA	Jueves SIN CONFERENCIA	Viernes
8:30-9:00						
9:00-9:30						
9:30-10:00						PETROFÍSICA
10:00-10:30	MODELOS DE EXPLORACIÓN	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL		PETROFÍSICA	PETROFÍSICA	
10:30-11:00						
11:00-11:30				GEOFÍSICA	GEOFÍSICA	EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
11:30-12:00	MODELOS DE EXPLORACIÓN	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL				GEOFÍSICA
12:00-12:30						
12:30-13:00		PETROFÍSICA		CONFERENCIAS	GEOFÍSICA	
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						
15:30-16:00						
16:00-16:30						
16:30-17:00						
17:00-17:30						
17:30-18:00						
18:00-18:30						
18:30-19:00						
19:00-19:30						

Durante la salida de campo de "Exploración geoquímica" (23 y 24 de octubre) se suspenderán las otras clases del Máster

SEGUNDO CUATRIMESTRE					
PRIMER BIMESTRE (13 de enero a 26 de febrero)					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30				MODELIZACIÓN ALMACENES	
9:30-10:00		MODELIZACIÓN ALMACENES	MODEL. ALMACENES G1	ANÁLISIS SUBSUELO G2	PROVINCIAS METALOGÉNICAS
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00		ANÁLISIS SUBSUELO	PROVINCIAS METALOGÉNICAS	PROVINCIAS METALOGÉNICAS	
12:00-12:30					
12:30-13:00		ANÁLISIS SUBSUELO G1	MODELIZACIÓN ALMACENES G2	**SEMINARIOS DE TRABAJO DE CAMPO	CONFERENCIAS
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30					

Durante la salida de campo de "Provincias metalogénicas" (9 al 12 de marzo) se suspenden las otras clases del Máster

**Estos seminarios no se realizarán todas las semanas. Se indicará las semanas que correspondan con antelación suficiente.

Los módulos de prácticas aparecen en *cursiva*

SEGUNDO CUATRIMESTRE					
SEGUNDO BIMESTRE (27 de febrero a 5 de abril)					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30					
9:30-10:00		MODELIZACIÓN ALMACENES	MOD. DE ALMACENES G1	ANÁLISIS SUBSUELO G2	*SEMINARIOS MODELIZACIÓN ALMACENES
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00		ANÁLISIS SUBSUELO	**SEMINARIOS DE TRABAJO DE CAMPO	*SEMINARIOS PROVINCIAS METALOGÉNICAS	
12:00-12:30					
12:30-13:00		ANÁLISIS SUBSUELO G1	MODELIZACIÓN ALMACENES G2	CONFERENCIAS	
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30					

Durante la salida de campo de "Provincias metalogénicas" (9 al 12 de marzo) se suspenden las otras clases del Máster

**Estos seminarios no se realizarán todas las semanas. Se indicará las semanas que correspondan con antelación suficiente.

Los módulos de prácticas aparecen en *cursiva*