

**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	1º	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
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

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 Henaar	
	Petrofísica	610412	4	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario	Carlos Rossi Nieto	
	Estratigrafía secuencial	610414	4	Estratigrafía/3ª/10	Javier Martín Chivelet Violeta Borrrel Abadía	
	Diagénesis, geofluidos y evolución térmica de cuencas sedimentarias	610413	4	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario y Aula de Microscopía	Carlos Rossi Nieto	
	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 Íñigo Borrajo Maza	
	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		
	<b>TOTAL</b>		<b>60</b>			

**HORARIOS 2026/27**  
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**PRIMER BIMESTRE (7-25 de septiembre)**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00				<i>n</i>	
9:00-9:30	<b>*ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL</b>	<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</b>	<i>DIAGÉNESIS</i>	<b>GEOFÍSICA</b>	<b>*ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL</b>
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30	<b>MODELOS DE EXPLORACIÓN</b>	<i>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</i>		<i>GEOFÍSICA</i>	
11:30-12:00					
12:00-12:30					<b>EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA</b>
12:30-13:00	<b>MODELOS DE EXPLORACIÓN</b>			<b>CONFERENCIAS</b>	<b>EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA</b>
13:00-13:30		<b>PETROFÍSICA</b>	<i>PETROFÍSICA</i>		
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.

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**SEGUNDO BIMESTRE (28 de septiembre a 4 de diciembre)**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30					
9:30-10:00	<b>MODELOS DE EXPLORACIÓN</b>	<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</b>	<i>DIAGÉNESIS</i>	<b>GEOFÍSICA</b>	<b>EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA</b>
10:00-10:30					
10:30-11:00		<i>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</i>		<i>GEOFÍSICA</i>	
11:00-11:30					
11:30-12:00	<b>MODELOS DE EXPLORACIÓN</b>			<i>GEOFÍSICA</i>	<b>EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA</b>
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30		<b>PETROFÍSICA</b>	<i>PETROFÍSICA</i>	<b>CONFERENCIAS</b>	
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

\*Durante la salida de campo de "Exploración geoquímica" (29 de septiembre al 3 de octubre) se suspenderán las clases del Máster.

SEGUNDO CUATRIMESTRE						
PRIMER BIMESTRE (11 de enero a 18 de febrero)						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30						
9:30-10:00		<b>MODELIZACIÓN ALMACENES</b>	<i>MODEL. ALMACENES</i>	<b>PROVINCIAS METALOGÉNICAS</b>		
10:00-10:30						
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00		<i>ANÁLISIS SUBSUELO</i>	<b>PROVINCIAS METALOGÉNICAS</b>	<i>PROVINCIAS METALOGÉNICAS</i>		
12:00-12:30						
12:30-13:00		<i>ANÁLISIS SUBSUELO</i>	<b>**REUNIONES DE TRABAJO DE CAMPO</b>	<b>CONFERENCIAS</b>		
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						

**\*\*Estas reuniones previas al trabajo de campo 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 (22 de febrero a 15 de abril)						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30						
9:30-10:00						
10:00-10:30		<b>MODELIZACIÓN ALMACENES</b>	<i>MOD. DE ALMACENES</i>			
10:30-11:00						
11:00-11:30		<i>ANÁLISIS SUBSUELO</i>	<b>**REUNIONES DE TRABAJO DE CAMPO</b>			
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30		<i>ANÁLISIS SUBSUELO</i>		<b>CONFERENCIAS</b>		
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						

**Durante la salida de campo de "Provincias metalogénicas" (8-11 de marzo) y de "Trabajo de campo en exploración de recursos minerales (19-24 de abril) 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*