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
		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 Henar
	Petrofísica	610412	4	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario	Carlos Rossi Nieto
	Estratigrafía secuencial	610414	4	Estratigrafía/3ª/10	Javier Martín Chivelet Violeta Borruel 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
	Parcial		*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
	Parcial		*19*		
	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	610422	12		
	TOTAL		**60**		

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				*n*	
9:00-9:30					
9:30-10:00	*ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL			
10:00-10:30				GEOFÍSICA	*ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL
10:30-11:00			*DIAGÉNESIS*		
11:00-11:30		*GEOLOGÍA ESTRUCTURAL*			
11:30-12:00	MODELOS DE EXPLORACIÓN			*GEOFÍSICA*	
12:00-12:30					EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
12:30-13:00					
13:00-13:30	*MODELOS DE EXPLORACIÓN*				
13:30-14:00		PETROFÍSICA	*PETROFÍSICA*	CONFERENCIAS	*EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA*
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		GEOLOGÍA ESTRUCTURAL			
10:00-10:30	MODELOS DE EXPLORACIÓN		*DIAGÉNESIS*	GEOFÍSICA	EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
10:30-11:00		*GEOLOGÍA ESTRUCTURAL*			
11:00-11:30				*GEOFÍSICA*	*EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA*
11:30-12:00	*MODELOS DE EXPLORACIÓN*				
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00		PETROFÍSICA	*PETROFÍSICA*	CONFERENCIAS	
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		**MODELIZACIÓN ALMACENES**			
10:00-10:30			***MODEL. ALMACENES***	**PROVINCIAS METALOGÉNICAS**	
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00		***ANÁLISIS SUBSUELO***		***PROVINCIAS METALOGÉNICAS***	
12:00-12:30			**PROVINCIAS METALOGÉNICAS**		
12:30-13:00		***ANÁLISIS SUBSUELO***			
13:00-13:30			****REUNIONES DE TRABAJO DE CAMPO**	**CONFERENCIAS**	
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		**MODELIZACIÓN ALMACENES**	***MOD. DE ALMACENES***		
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00		***ANÁLISIS SUBSUELO***			
12:00-12:30			****REUNIONES DE TRABAJO DE CAMPO**		
12:30-13:00		***ANÁLISIS SUBSUELO***			
13:00-13:30				**CONFERENCIAS**	
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 (5-10 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*