

Máster en Geología aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GEOREC)

H O R A R I O (Curso 2024–2025)

Especialidad: RECURSOS MINERALES

La enseñanza del Máster se distribuye en tres períodos continuos:

- **De octubre a diciembre** se imparte sólo enseñanza virtual (on-line). En este periodo se desarrolla una parte, principalmente de teoría, de la mayoría de las asignaturas.

- **De enero a abril** se imparten todas las clases de manera presencial, normalmente en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. En este caso, algunas clases tendrán contenido teórico, pero mayoritariamente serán de carácter práctico.

- **De mayo a julio (o septiembre)** los alumnos/as podrán cursar las *Prácticas externas* (optativas) y/o desarrollar su *Trabajo Fin de Máster* (TFM).

Las prácticas duran normalmente 6 semanas. El TFM es de 6 ECTS (150 horas) y se podrá presentar en julio o septiembre (las fechas concretas se anunciarán durante el curso).

Enseñanza virtual (octubre-diciembre)

La parte de enseñanza virtual de cada asignatura se imparte en periodos relativamente cortos a través de la plataforma PRADO. El primer día de impartición de una asignatura está marcado en el calendario con un triángulo rojo, y el último con una mano abierta. Las asignaturas comienzan normalmente en días distintos. Puede darse coincidencia temporal en el inicio de asignaturas de distintos módulos. **Las clases no consisten normalmente en lecciones online con un horario específico sino en actividades que se pueden realizar en el horario que mejor convenga al estudiante durante los días asignados a cada asignatura.**

Enseñanza presencial (enero-abril)

En la mayoría de los casos, la docencia de este periodo es una continuación de la primera parte virtual, salvo en aquellos casos en que la asignatura sea totalmente virtual (1 asignatura) y se imparte integralmente de octubre a diciembre, o en el caso en que sea totalmente presencial (7 asignaturas), que se imparten íntegramente de enero a abril.

Durante el proceso de matrícula, es importante tener en cuenta que el horario de asignaturas de las dos especialidades (Recursos energéticos y Recursos minerales) puede coincidir.

ASIGNATURA	CRÉDITOS virtual/presencial	ASIGNATURA	CRÉDITOS virtual/presencial
Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria	2/1	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros	0/3
Análisis espacial de datos geoambientales	1/2	Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados	1/2
Análisis icnológico para la caracterización de reservorios	1/2	Legislación y administración de recursos geológicos	0/3
Análisis geoquímico de geomateriales	1/2	Materia orgánica y generación de hidrocarburos	1.5/1.5
Aplicación del análisis de cuencas a la exploración de hidrocarburos	1/2	Microscopía electrónica de geomateriales	1.5/1.5
Arcillas de interés industrial	1/2	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D	1/2
Cartografías geotemáticas	1.5/1.5	Paleontología aplicada a los recursos energéticos	0/3
Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera	1/2	Prospección geoquímica	1.5/1.5
El subsuelo como recurso para almacenamiento	0/3	Recursos geotérmicos	1/2
Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotelúrica	1/2	Reservorios en rocas carbonatadas	0.5/2.5
Exploración sísmica y otros métodos electromagnéticos	1.5/1.5	Reservorios siliciclásticos	0/3
Geología y principios de exploración en combustibles fósiles	1.5/1.5	SIG y cartografía digital 3D	3/0
Geocronología	0/3	Sísmica de reflexión: bases e interpretación geológica	1/2
Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas	1.5/1.5	Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo	1.5/1.5
Geoquímica de isótopos radiogénicos	0/3	Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales	1.5/1.5
Geoquímica del registro sedimentario	1.5/1.5	Yacimientos asociados a secuencias sedimentarias y procesos superficiales	0.5/2.5

		Yacimientos en ambientes magmáticos	0.5/2.5
--	--	--	----------------

PLAN DE ESTUDIOS

Además de las asignaturas obligatorias, el alumno deberá matricularse de una serie de asignaturas optativas hasta cumplimentar, al menos, 60 ECTS. Las asignaturas optativas están distribuidas en dos especialidades (Recursos energéticos y Recursos minerales), cada una con un horario distinto. **Si el estudiante decide matricularse de asignaturas de ambas especialidades deberá tener en cuenta la compatibilidad horaria entre las mismas durante la fase presencial.** En un cuarto bloque (Ampliación de formación) se incluyen asignaturas compatibles en horario con las asignaturas de ambas especialidades.

**CRONOLOGÍA
DE ASIGNATURAS**

Relación de asignaturas de la fase presencial
para cada especialidad

OBLIGATORIAS

Afinidad
RECURSOS
MINERALES

Afinidad
RECURSOS
ENERGÉTICOS

AMPLIFICACIÓN DE
FORMACIÓN

Máster en Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos (GEOREC)

Código del máster M45 – Plan 56

RECURSOS MINERALES			RECURSOS ENERGÉTICOS	
5	Análisis petrograf. sedimentaria	<i>Enero</i>	Análisis petrograf. sedimentaria	5
39	Análisis espacial datos geoambientales		Análisis espacial datos geoambientales	39
3	Análisis geoquímico		Análisis geoquímico	3
6	Yacimientos magmáticos		Geol. expl. combustibles fósiles	16
4	Interpretación 2D del subsuelo		Interpretación 2D del subsuelo	4
7	Yacimientos hidrotermales		Paleontología aplicada	21
10	Geoquím. isot. estables e inclus. fluidas	<i>Febrero</i>	Sísmica de reflexión	24
8	Yacimientos secuencias sedimentarias		Microscopía electrónica	2
2	Microscopía electrónica		Geoquímica del registro sedimentario	23
13	Prospección geoquímica		Materia orgánica	17
11	Exploración gravimétrica		Exploración gravimétrica	11
14	Geocronología		El subsuelo como recurso	33
33	El subsuelo como recurso		Testificación geofísica de sondeos	32
32	Testificación geofísica de sondeos		Modelos sísmica 3D	25
25	Modelos sísmica 3D	<i>Marzo</i>	Exploración sísmica y otros métodos	12
12	Exploración sísmica y otros métodos		Reservorios carbonatados	20
9	Arcillas de interés industrial		Legislación recursos geológicos	36
36	Legislación recursos geológicos		Análisis de cuencas	18
28	Gestión de proyectos		Gestión de proyectos	28
37	Ejecución de sondeos		Ejecución de sondeos	37
15	Geoquímica de isótopos radiogénicos	<i>Abril</i>	Análisis icnológico	22
38	Recursos geotérmicos		Recursos geotérmicos	38
30	Cartografías geotemáticas		Cartografías geotemáticas	30
			Reservorios siliciclásticos	19

El nombre utilizado de las asignaturas en esta figura es abreviado.
El número que acompaña al nombre es el **código de la asignatura**

2024-2025

ENSEÑANZA VIRTUAL (octubre – diciembre)

OCTUBRE 2024

		M - 8	Mi - 9	J - 10	V - 11	S - 12	D - 13
OBLIGATORIA Módulo 1	LUNES 7 de octubre	▶ Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria					
RECURSOS MINERALES Módulo 3	PRESENTACIÓN DEL MÁSTER GEOREC Sesión que se realizará a través de una videoconferencia por Google Meet y que se grabará para que pueda verse <i>on-line</i> .	▶ Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales					
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2							
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4		▶ Geología y principios de exploración en combustibles fósiles					
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2							
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN							

		L - 14	M - 15	Mi - 16	J - 17	V - 18	S - 19	D - 20
OBLIGATORIA Módulo 1	▶ Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria							
	▶ Análisis geoquímico de geomateriales							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales							
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2								
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	▶ Geoquímica del registro sedimentario							
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Geología y principios de exploración en combustibles fósiles							
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	▶ SIG y cartografía digital 3D							

		L - 21	M - 22	Mi - 23	J - 24	V - 25	S - 26	D - 27
OBLIGATORIA Módulo 1	▶ Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria							
	▶ Análisis geoquímico de geomateriales							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales							
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	▶ Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera							
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	▶ Geoquímica del registro sedimentario							
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Geología y principios de exploración en combustibles fósiles							
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	▶ SIG y cartografía digital 3D							

		L - 28	M - 29	Mi - 30	J - 31	V - 1	S - 2	D - 3
OBLIGATORIA Módulo 1	▶ Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria							
	▶ Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacim. pegmat. amb. hidroter. ▶							
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera							
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	▶ Geoquímica del registro sedimentario							
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Geol. princ. explor. comb. fós. ▶							
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	▶ SIG y cartografía digital 3D							

NOVIEMBRE 2024

	L - 4	M - 5	Mi - 6	J - 7	V - 8	S - 9	D - 10
OBLIGATORIA Módulo 1	Análisis de microfacies y petrografía sediment.						
	Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados						
				Microscopía electrónica de geomateriales			
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacimientos en ambientes magmáticos						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Ejecuc. sond.	Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotelúrica					
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Geoq. reg. sed.		Análisis icnológico para la caracterización de reservorios				
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2							
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN			SIG y cartografía digital 3D				

	L - 11	M - 12	Mi - 13	J - 14	V - 15	S - 16	D - 17
OBLIGATORIA Módulo 1	Interpret. 2D del subsuelo: cortes balanceados						
	Microscopía electrónica de geomateriales						
RECURSOS MINERALES Módulo 3			Arcillas de interés industrial				
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotelúrica						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4		Análisis icnológico para la caracterización de reservorios					
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Aplicación del análisis de cuencas a la exploración de hidrocarburos						
		Sísmica de reflexión: bases e interpretación geológica					
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN		SIG y cartografía digital 3D					

	L - 18	M - 19	Mi - 20	J - 21	V - 22	S - 23	D - 24
OBLIGATORIA Módulo 1							
	Microscopía electrónica de geomateriales						
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacimientos asociados a secuencias sedimentarias y procesos superficiales						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Ex.grav., magn.		Exploración sísmica y otros métodos electromagnéticos				
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Anál. icnológ. caracter. reserv.						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Aplicación del análisis de cuencas a la exploración de hidrocarburos						
	Sísmica de reflexión: bases e interpretación geológica						
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN			SIG y cartografía digital 3D				
			Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo				

	L - 25	M - 26	Mi - 27	J - 28	V - 29	S - 30	D - 1
OBLIGATORIA Módulo 1							
	Microscopía electrónica de geomateriales						
RECURSOS MINERALES Módulo 3			Prospección geoquímica				
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas						
	Exploración sísmica y otros métodos electromagnéticos						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4		Materia orgánica y generación de hidrocarburos					
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Sism.reflexión		Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D				
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	SIG car. dig. 3D		Cartografías geotemáticas				
			Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo				

DICIEMBRE 2024

	L - 2	M - 3	Mi - 4	J - 5	V - 6	S - 7	D - 8
OBLIGATORIA Módulo 1							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Prospección geoquímica						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas						
	Exploración sísmica y otros métodos electromagnéticos						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Materia orgánica y generación de hidrocarburos						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Reservorios en rocas carbonatadas			Recursos geotérmicos			
	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D						
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	Cartografías geotemáticas						
	Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo						
	Análisis espacial de datos geoambientales						

	L - 9	M - 10	Mi - 11	J - 12	V - 13	S - 14	D - 15
OBLIGATORIA Módulo 1							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Prospección geoquímica						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas						
	Exploración sísmica y otros métodos electromagnéticos						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Materia orgánica y generación de hidrocarburos						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Reservorios rocas carbonatadas			Recursos geotérmicos			
	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D						
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	Cartografías geotemáticas						
	Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo						
	Análisis espacial de datos geoambientales						

	L - 16	M - 17	Mi - 18	J - 19	V - 20	S - 21	D - 22
OBLIGATORIA Módulo 1							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Prospección geoquímica						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoq. isot. estab. incl. fluidas						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Materia orgánica y generación de hidrocarburos						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Reservorios rocas carbonatadas			Recursos geotérmicos			
AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	Cartografías geotemáticas						
	Análisis espacial de datos geoambientales						

ENSEÑANZA PRESENCIAL (enero – abril)

Especialidad: RECURSOS MINERALES

La programación horaria de la evaluación (sea cual sea el instrumento elegido por el profesor) en unos casos está incluida en el seno del desarrollo de clases de la asignatura, y en otros casos se realiza en día aparte. Los profesores informarán los alumnos al respecto al comienzo de las clases.

Igualmente, sobre el horario de las salidas de campo el profesor informará al inicio de la asignatura.

ENERO 2025	L - 13	M - 14	Mi - 15	J - 16	V - 17	S - 18	D - 19
8 - 9 h					Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados		
9 - 10 h	An. microfacies y petrografía sedimentaria	Análisis geoq. geomateriales	Análisis geoq. geomateriales	Análisis geoq. geomateriales			
10 - 11 h		An. microfacies y petrografía sedimentaria	Análisis espacial de datos geoambientales				
11 - 12 h	Análisis geoq. geomateriales						
12 - 13 h		Geoquím. isót. estables e inclus. fluidas	An. microfacies y petrografía sedimentaria	Yacimientos en ambientes magmáticos			
13 - 14 h							
16 - 17 h							
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 20	M - 21	Mi - 22	J - 23	V - 24	S - 25	D - 26
8 - 9 h	Análisis geoquímico de geomateriales		Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados		CAMPO Yacimientos en ambientes magmáticos		
9 - 10 h							
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h	An. espacial datos geoamb.						
13 - 14 h							
16 - 17 h	An. microf. petr. sed. examen	Análisis espacial datos geoambientales	Yacimientos en ambientes magmáticos				
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 27	M - 28	Mi - 29	J - 30	V - 31	S - 1	D - 2
8 - 9 h	Geoquím. isót. establ. incl. fl.	Yacimientos pegmatitas y ambientes hidrotermales	Yacim. pegmat. amb. hidroter.	Yacim. asoci. a secuen. sedim.	CAMPO Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales		
9 - 10 h	Yacim. amb. magmáticos		Yacim. amb. magmáticos				
10 - 11 h	Geoquím. isót. establ. incl. fl.		Yacim. amb. magmáticos	Geoquím. isót. establ. incl. fl.		Geoquím. isót. est. incl. fl.	
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Análisis espacial de datos geoambientales						
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

FEBRERO 2025	L - 3	M - 4	Mi - 5	J - 6	V - 7	S - 8	D - 9	
8 - 9 h	Yacimientos asociados a secuencias sedimentarias y procesos superficiales		CAMPO Prospección geoquímica					
9 - 10 h					Yacim. asoci. a secuencias sedimentarias			
10 - 11 h					Yac. magm.ex.			
11 - 12 h	Microscopía electrónica de geomateriales							
12 - 13 h								
13 - 14 h								
14 - 15h								
15 - 17h						Yacimientos pegmat. amb. hidrotermales + examen		
17 - 18 h	Geoquím. isót. estables e inclus. fluidas							
18 - 19 h								
19 - 20 h								

	L - 10	M - 11	Mi - 12	J - 13	V - 14	S - 15	D - 16	
8 - 9 h	Microscopía electrónica de geomateriales		CAMPO Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales Yacimientos asociados a secuencias sedimentarias y procesos superficiales					
9 - 10 h		Yacim. asoci. a secuencias sedimentarias			El subsuelo como recurso para almacen			
10 - 11 h	Yacim. asoci. a secuencias sedimentarias	Exp. grav. magn. eléct. magnetot.						
11 - 12 h								
12 - 13 h								
13 - 14 h								
14 - 16h								
16 - 17 h	Microsc. elect. geomat.					El subsuelo recurso para almacen		
17 - 18 h								
18 - 19 h		Microsc. elect. geomat.						
19 - 20 h								

	L - 17	M - 18	Mi - 19	J - 20	V - 21	S - 22	D - 23
8 - 9 h					CAMPO Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotel.		
9 - 10 h		Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotelúrica					
10 - 11 h							
11 - 12 h		Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo					
12 - 13 h	Microsc. electr. geom. examen						
13 - 14 h							
16 - 17 h		Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo examen					
17 - 18 h	Geocronología						
18 - 19 h			Yac. sec. sed. Ex.				
19 - 20 h							

	L - 24	M - 25	Mi - 26	J - 27	V - 28	S - 1	D - 2
8 - 9 h							
9 - 10 h	Geocronología	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D (Afin módulo Rec. Energéticos)		El subsuelo como recurso para almacen			
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h	Expl. gravim. magnét. eléct. magnetotelúrica						
16 - 17 h	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D (Afin módulo Recursos Energéticos) examen			El subsuelo recurso para almacen			
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

MARZO 2025	L - 3	M - 4	Mi - 5	J - 6	V - 7	S - 8	D - 9
8 - 9 h		CAMPO Arcillas de interés industrial					
9 - 10 h	Arcillas de interés industrial			Geocronología			
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Geocronología		Expl. grav. mag. eléct. magnet. Examen	Explor. sísm. otros métodos electromagn.			
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 10	M - 11	Mi - 12	J - 13	V - 14	S - 15	D - 16
8 - 9 h							
9 - 10 h	Geocronología		Geocronología	Explor. sísm. otros métodos electromagn.	El subsuelo como recurso para almacen.		
10 - 11 h							
11 - 12 h	Arcillas interés indust. examen	Legislación y administración de recursos geológicos					
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Explor. sísm. otros métodos electromagn.	Explor. sísmica método. CAMPO electromagn.	Legislación y administración de recursos geológicos		El subsuelo recurso para almacen.		
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 17	M - 18	Mi - 19	J - 20	V - 21	S - 22	D - 23
8 - 9 h							
9 - 10 h	Exp. sísm. mét. electromagn.		Legislación y administración de recursos geológicos		El subsuelo rec. alm. examen		
10 - 11 h							
11 - 12 h	Geocronología	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros					
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros			Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros			
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 24	M - 25	Mi - 26	J - 27	V - 28	S - 29	D - 30
8 - 9 h				CAMPO Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera (Afin a módulo Recursos Energéticos)			
9 - 10 h	Exp. sísm. mét. electr. examen						
10 - 11 h							
11 - 12 h	Gest. de proyectos: asp. económico-financieros						
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Legisl. y admin. recurs. geol.	Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera					
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

ABRIL 2025	L - 31 marzo	M - 1	Mi - 2	J - 3	V - 4	S - 5	D - 6
8 - 9 h							
9 - 10 h	Geoquímica de isótopos radiogénicos Geoquímica de isótopos radiogénicos						
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Legislación y administración de recursos geológicos			Recursos geotérmicos (Recursos Energéticos)			
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 7	M - 8	Mi - 9	J - 10	V - 11	S - 12	D - 13
8 - 9 h							
9 - 10 h	Recursos geotérmicos (Rec. Energéticos)			Recursos geotérmicos (Rec. Energéticos)			
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h	Geoquímica de		Geoquímica de		Geoquímica de		
13 - 14 h	isótopos radiogénicos		isótopos radiogénicos		isótopos radiogénicos		
16 - 17 h			Legisl. admin.		Geoquím. isót.		
17 - 18 h			rec. geol. exam.		radiogén. exam.		
18 - 19 h							
19 - 20 h							

SEMANA SANTA

	L - 21	M - 22	Mi - 23	J - 24	V - 25	S - 26	D - 27
8 - 9 h					CAMPO Cartografías geotemáticas (Afin a módulo Recursos Energéticos)		
9 - 10 h							
10 - 11 h		Cartografías geotemáticas					
11 - 12 h							
12 - 13 h			Cartografías geotemáticas				
13 - 14 h							
16 - 17 h			Curso "Caracterización y modelado de reservorios fracturados" Optativo				
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 28	M - 29	Mi - 30	J - 1	V - 2	S - 3	D - 4
8 - 9 h							
9 - 10 h							
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h							
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							