

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

H O R A R I O (Curso 2023–2024)

Especialidad: RECURSOS ENERGÉTICOS

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.



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

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

ENSEÑANZA VIRTUAL (octubre – diciembre)

OCTUBRE 2023		M - 3	Mi - 4	J - 5	V - 6	S - 7	D - 8
OBLIGATORIA Módulo 1	LUNES 2 de octubre PRESENTACIÓN DEL MÁSTER GEOREC Sesión que se realizará a través de video-conferencia por Google Meet y que se grabará para que pueda verse <i>on-line</i> .		▶ Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria				
RECURSOS MINERALES Módulo 3			▶ 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							
INSTRUMENTALES AMPLIACION DE FORMACION					▶ SIG y cartografía digital 3D		

	L - 9	M - 10	Mi - 11	J - 12	V - 13	S - 14	D - 15
OBLIGATORIA Módulo 1	▶ Análisis geoquímico de geomateriales	Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria					
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacimientos asociados a pegmatitas y ambientes hidrotermales						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2							
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	▶ Geoquímica del registro sedimentario	Geología y principios de exploración en combustibles fósiles					
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2							
INSTRUMENTALES AMPLIACION DE FORMACION		SIG y cartografía digital 3D					

	L - 16	M - 17	Mi - 18	J - 19	V - 20	S - 21	D - 22
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		Geología y principios de exploración en combustibles fósiles				
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2							
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN		SIG y cartografía digital 3D					

	L - 23	M - 24	Mi - 25	J - 26	V - 27	S - 28	D - 29
OBLIGATORIA Módulo 1	Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria		▶ Análisis geoquímico geomat.	▶ Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados			
RECURSOS MINERALES Módulo 3	... Yacimientos asoc. a pegmatitas ambientes hidrotermales			▶ Yacimientos ambientes magmát.			
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	... Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Geoquímica del registro sedimentario		▶ Geología y principios de exploración en combustibles fósiles				
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2							
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN		SIG y cartografía digital 3D					

NOVIEMBRE 2023

	L - 30 octubre	M - 31 octubre	Mi - 1	J - 2	V - 3	S - 4	D - 5
OBLIGATORIA Módulo 1	Análisis de microfacies y petrografía sedimentaria						
	Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados						
	Microscopía electrónica de geomateriales						
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Yacimientos en ambientes magmáticos						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotelúrica						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Geoquí. registro sedimentario			Análisis icnológico para la caracterización de reserv.			
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2							
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	SIG y cartografía digital 3D						

	L - 6	M - 7	Mi - 8	J - 9	V - 10	S - 11	D - 12
OBLIGATORIA Módulo 1	Interpr. 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			
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	SIG y cartografía digital 3D						

	L - 13	M - 14	Mi - 15	J - 16	V - 17	S - 18	D - 19
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.			Arcillas de interés industrial			
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Análisis icnológico caracterizac. de reservorios						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Aplicación del análisis de cuencas a la exploración de hidrocarburos						
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN				SIG y cartografía digital 3D			
	Testificación geofísica de sondeos explor. subsuelo						

	L - 20	M - 21	Mi - 22	J - 23	V - 24	S - 25	D - 26
OBLIGATORIA Módulo 1							
	... Microscopía electrónica de geomateriales						
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas					Prospección geoquímica	
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	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			
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	SIG y cartografía digital 3D			Cartografías geotemáticas			
	Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo						

DICIEMBRE 2023

	L - 27 noviembre	M - 28 noviembre	Mi - 29 noviembre	J - 30 noviembre	V - 1	S - 2	D - 3
OBLIGATORIA Módulo 1							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Prospección geoquímica						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Exploración sísmica y otros métodos electromagnéticos						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Materia orgánica y generación de hidrocarburos						
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	Reservorios en rocas carbonatadas						
	Recursos geotérmicos						
	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D						
	Cartografías geotemáticas						
	Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo						
	Análisis espacial de datos geoambientales						

	L - 4	M - 5	Mi - 6	J - 7	V - 8	S - 9	D - 10
OBLIGATORIA Módulo 1							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Prospección geoquímica						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoquímica de isótopos estables e inclusiones fluidas						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Expl. sísmica métodos electromag						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Materia orgánica y generación de hidrocarburos						
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	Recursos geotérmicos						
	Modelos subsuelo sísmica 3D						
	Cartografías geotemáticas						
	Testif. geofís. sond. explor. subs.						
	Análisis espacial de datos geoambientales						

	L - 11	M - 12	Mi - 13	J - 14	V - 15	S - 16	D - 17
OBLIGATORIA Módulo 1							
RECURSOS MINERALES Módulo 3	Prospección geoquímica						
Afin RECURSOS MINERALES Módulo 2	Geoqu. isótopos estables e inclusiones fluidas						
RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 4	Materia orgánica y generación de hidrocarburos						
Afin RECURSOS ENERGÉTICOS Módulo 2	Recursos geotérmicos						
INSTRUMENTALES AMPLIACIÓN DE FORMACIÓN	Cartografías geotemáticas						
	Análisis espacial de datos geoambientales						

ENSEÑANZA PRESENCIAL (enero – abril)

Especialidad: RECURSOS ENERGÉTICOS

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 2024	L - 8	M - 9	Mi - 10	J - 11	V - 12	S - 13	D - 14
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		Análisis geoq. geomateriales	Análisis espacial de datos geoambientales				
11 - 12 h	An. microfacies y petrografía sedimentaria						
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h			An. microfacies y petrografía sedimentaria	Geología y principios de exploración en combustibles fósiles			
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 15	M - 16	Mi - 17	J - 18	V - 19	S - 20	D - 21
8 - 9 h	Análisis geoquímico de geomateriales	Análisis espacial datos geoamb.	Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados	Geol. y princ. explor. comb. fósiles examen			
9 - 10 h							
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	An. microf. petr sed. examen	Análisis espacial datos geoambientales	Geología y principios de exploración en combustibles fósiles				
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 22	M - 23	Mi - 24	J - 25	V - 26	S - 27	D - 28
8 - 9 h				CAMPO Paleontología aplicada a los recursos energéticos			
9 - 10 h	Paleontología aplicada a recursos energéticos						
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h	Sísmica de reflexión: bases e interpret. geológica						
16 - 17 h	Análisis espacial de datos geoambientales		An. esp. datos geoamb. + examen				
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h	Sísmica de reflexión						

FEBRERO 2024	L - 29 enero	M - 30 enero	Mi - 31 enero	J - 1	V - 2	S - 3	D - 4
8 - 9 h							
9 - 10 h	Sísmica de reflexión	Paleo. aplic. recur. energ.	Sísmica de reflexión	Paleo. aplic. recur. energ. + examen	Sísmica de reflexión		
10 - 11 h							
11 - 12 h	Microscopía electrónica de geomateriales		Paleo. aplic. recur. energ.				
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Geoquímica del registro sedimentario						
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 5	M - 6	Mi - 7	J - 8	V - 9	S - 10	D - 11
8 - 9 h	Microscopía electrónica de geomateriales				CAMPO Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotel. (Afin Rec. min.)		
9 - 10 h							
10 - 11 h	Microscopía electr. geomat.	Sísm. reflexión: bases int. geol.	Materia org. y generac. de hidrocarburos				
11 - 12 h	Materia org. y generac. de hidrocarburos	Exp. gr. mag. el. magn. (R. Min.)	Materia org. y generac. de hidrocarburos				
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Microscopía electrónica de geomateriales	Sísm. reflexión: bases int. geol.	Materia org. gener. hidrocar.				
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 12	M - 13	Mi - 14	J - 15	V - 16	S - 17	D - 18
8 - 9 h							
9 - 10 h		Exploración gravimétrica, magnética, eléctrica y magnetotelúrica (Afin Rec. Min.)			El subsuelo como recurso para almacen.		
10 - 11 h							
11 - 12 h		Testificación geofísica de sondeos en la exploración del subsuelo					
12 - 13 h	Geoquím. reg. sed. examen						
13 - 14 h					Mic. el. geo. ex.		
16 - 17 h	Materia org. y generac. de hidrocarburos		Testific. geofís. de sondeos en exploración subsuelo examen		El subsuelo recurso para almacen.		
17 - 18 h		Testific. geofís. sond. expl. sub.					
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 19	M - 20	Mi - 21	J - 22	V - 23	S - 24	D - 25
8 - 9 h							
9 - 10 h		Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D		Explor. sísm. mét. electro. (Afin R. Miner.)	El subsuelo como recurso para almacen.		
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h	Expl. grav. magnét. eléct. magnetotel. (R. min.)						
16 - 17 h	Modelos del subsuelo mediante sísmica 3D examen			Mat. org. gen. hidr. examen	El subsuelo recurso para almacen.		
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

MARZO 2024	L - 26 febrero	M - 27 febrero	Mi - 28 febrero	J - 29 febrero	V - 1	S - 2	D - 3
8 - 9 h				CAMPO Reservorios en rocas carbonatadas examen			
9 - 10 h	Reservorios en rocas carbonatadas						
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h	Expl. grav. mag.	Explor. sísm.					
17 - 18 h	eléct. magnet.	mét. electro.					
18 - 19 h	(Rec. min.)	(R. Min.) CAMPO					
19 - 20 h							

	L - 4	M - 5	Mi - 6	J - 7	V - 8	S - 9	D - 10
8 - 9 h							
9 - 10 h					El subsuelo como recurso para almacen.		
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h	Explor. grav., magn.	Legislación y administración de recursos geológicos					
13 - 14 h	examen						
14 - 15 h							
16 - 17 h	Explor. sísmica otros mét. elect. (Afin a módulo Recursos minerales)	Legislación y administración de recursos geológicos			El subsuelo recurso para almacen.		
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 11	M - 12	Mi - 13	J - 14	V - 15	S - 16	D - 17
8 - 9 h							
9 - 10 h	Exp. sísm. mét. ele. (Rec. min.)	Leg. admin. recurs. geol.		Leg. admin. recurs. geol.	Subs. rec. alm. examen		
10 - 11 h							
11 - 12 h	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros						
12 - 13 h	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros						
13 - 14 h							
16 - 17 h	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros						
17 - 18 h	Gestión de proyectos: aspectos económico-financieros						
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 18	M - 19	Mi - 20	J - 21	V - 22	S - 23	D - 24
8 - 9 h				CAMPO Ejecución de sondeos y métodos de explotación minera (Afin a módulo Recursos Minerales) examen			
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 (Afin mód. R. Minerales)					
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

SEMANA SANTA

ABRIL 2024	L - 1	M - 2	Mi - 3	J - 4	V - 5	S - 6	D - 7
8 - 9 h				CAMPO Análisis icnológico para la caracterización de reservorios			
9 - 10 h					Aplicación del análisis de cuencas a la exploración de hidrocarburos		
10 - 11 h		Análisis icnológico para la caracterización de reservorios					
11 - 12 h							
12 - 13 h							
13 - 14 h							
16 - 17 h		Legislación y administración de recursos geológicos			Anál. icnol. caract. reserv.		
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 8	M - 9	Mi - 10	J - 11	V - 12	S - 13	D - 14
8 - 9 h							
9 - 10 h	Recursos geotérmicos						
10 - 11 h	Recursos geotérmicos	Recursos geotérmicos	Recursos geotérmicos				
11 - 12 h							
12 - 13 h	Aplicación análisis de cuencas a la explorac. de hidrocarburos		Análisis icnológico para la caracterización de reservorios				
13 - 14 h							
16 - 17 h	Aplicac. anál. cuencas explor. hidrocarb.	Legisl. y admin. recurs. geol.	Recursos geotérmicos	Rec. geotérmic.			
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 15	M - 16	Mi - 17	J - 18	V - 19	S - 20	D - 21
8 - 9 h					CAMPO Cartografías geotemáticas examen		
9 - 10 h		Aplicación del análisis cuencas exploración de hidrocarburos		Reservorios siliciclásticos			
10 - 11 h							
11 - 12 h							
12 - 13 h	Cartografías geotemáticas		Cartografías geotemáticas				
13 - 14 h							
16 - 17 h	Legisl. admin. r. geo. examen	Curso "Caracterización y modelado de reservorios fracturados" Optativo					
17 - 18 h							
18 - 19 h							
19 - 20 h							

	L - 22	M - 23	Mi - 24	J - 25	V - 26	S - 27	D - 28	
8 - 9 h		CAMPO Reservorios siliciclásticos						
9 - 10 h	Reservorios siliciclásticos							
10 - 11 h	Reservorios siliciclásticos						Reservorios siliciclásticos	
11 - 12 h								
12 - 13 h	Apl. an. cuen. ex. hid. examen						An. icnol. car. reser. examen	
13 - 14 h								
16 - 17 h	Reservorios siliciclásticos							
17 - 18 h								
18 - 19 h								
19 - 20 h								