



## CURSO: 1º

Grupo:	1º	Semestre:	Primero	Aula:	G03			
hora	lunes		martes		miércoles		jueves	viernes
8-9	<sup>(5)</sup> Biología		<sup>(5)</sup> Biología		<sup>(5)</sup> Biología			
9-10	<sup>(5)</sup> Física		<sup>(5)</sup> Física		<sup>(5)</sup> Física			<sup>(4)</sup> Matemáticas (Grupo 1) <b>AULA Informática</b>
10-11	<sup>(5)</sup> Geología		<sup>(5)</sup> Geología		<sup>(5)</sup> Geología		Geología (Grupo 1) <b>G13</b>	<sup>(4)</sup> Matemáticas (Grupo 3) <b>AULA Informática</b>
11-12	<sup>(5)</sup> Matemáticas		<sup>(5)</sup> Matemáticas		<sup>(5)</sup> Matemáticas			
12-13	<sup>(5)</sup> Química		<sup>(5)</sup> Química		<sup>(5)</sup> Química		Geología (Grupo 2) <b>G13</b>	
13-14	<sup>(1)</sup> Química (Grupo 1)	<sup>(3)</sup> Problemas de Física (Grupo 2) <b>(G22)</b>	<sup>(1)</sup> Química (Grupo 2)	<sup>(3)</sup> Problemas de Física (Grupo 3) <b>(G22)</b>	<sup>(1)</sup> Química (Grupo 3)	<sup>(3)</sup> Problemas de Física (Grupo 1) <b>(G22)</b>		
16-17	<sup>(2)</sup> Laboratorio de Física (Grupo 1) <b>FTC3</b>	<sup>(4)</sup> Matemáticas (Grupo 3) <b>AULA Informática</b>	Biología (Grupo 3) <b>GP19</b>		<sup>(4)</sup> Matemáticas (Grupo 2) <b>AULA Informática</b>		Geología (Grupo 3) <b>G13</b>	
17-18	<sup>(2)</sup> Laboratorio de Física (Grupo 2) <b>FTC3</b>	<sup>(4)</sup> Matemáticas (Grupo 1) <b>AULA Informática</b>	Biología (Grupo 1) <b>GP19</b>		Biología (Grupo 2) <b>GP19</b>			
18-19	<sup>(2)</sup> Laboratorio de Física (Grupo 3) <b>FTC3</b>							
19-20	<sup>(2)</sup> Laboratorio de Física (Grupo 3) <b>FTC3</b>							
20-21	<sup>(2)</sup> Laboratorio de Física (Grupo 3) <b>FTC3</b>							

<sup>(1)</sup> Además de las prácticas de Química programadas se concentran unas prácticas de la asignatura en 5 sesiones, de 2 horas cada una, durante dos semanas de lunes a viernes en horario de tarde (de 16 a 18 y de 18 a 20) del 14/12/18 al 21/12/18 y del 8/1/19 al 11/1/19.

<sup>(2)</sup> El laboratorio de Física se realiza en 5 sesiones de 2 horas cada una, comenzando el 19 de noviembre durante 5 semanas

<sup>(3)</sup> Los problemas de Física se realizan en 10 sesiones de 1 hora cada una, comenzando el 1 de octubre durante 10 semanas

<sup>(4)</sup> Las prácticas de Matemáticas se imparten en 10 semanas, excluyendo viernes que haya salidas de campo (5/10/2018, 03/11/2018). Los grupos 1 y 2 tendrán practicas el lunes 8/10/18.

<sup>(5)</sup> Todas las asignaturas podrán usar su horario de prácticas para recuperar el horario de teoría debido a la intensificación.

	<b>Horario de teoría</b>
	<b>Horario de prácticas</b>



## CURSO: 1º

Grupo:	1º	Semestre:	Segundo	Aula:	G03
hora	lunes	martes	miércoles	jueves	
8-9				Geología (Grupo 1) ( <sup>1</sup> ) Mineralogía Determ. (Grupo 2) Visu <b>G13</b>	
9-10	Cristalografía	Cristalografía	Cristalografía	( <sup>3</sup> ) Estadística (Grupo 3) <b>(G12)</b>	
10-11	Geología	Geología	Geología	( <sup>3</sup> ) Estadística/Geoestadística (Grupo 1) ( <sup>1</sup> ) Mineralogía Determ. (Grupo 3) Micro <b>GMMO</b> , Visu <b>G13</b>	
11-12	Mineralogía Determinativa	Mineralogía Determinativa	Mineralogía Determinativa		
12-13	( <sup>2</sup> ) Estadística/ Geoestadística	( <sup>2</sup> ) Estadística/ Geoestadística	Cartografía Geológica I	Geología (Grupo 3) <b>(G12)</b> ( <sup>1</sup> ) Mineralogía Determ. (Grupo 1) Micro <b>GMMO</b> , Visu <b>G13</b> ( <sup>3</sup> ) Estadística (Grupo 2)	
13-14					
16-17	Cristalografía (Grupo 2) 16.00 a 17.30 <b>G17</b> Geoestadística (Grupo 3) 15.30-17.30 <b>(G11)</b>	Geoestadística (Grupo 2) <b>(G11)</b>	Cristalografía (Grupo 1) 16.00 a 17.30 <b>(G17)</b>	Geología (Grupo 2) <b>(G12)</b>	
17-18	Cristalografía (Grupo 1 y 3) 17.30 a 19 <b>(G17)</b>		( <sup>1</sup> ) Mineralogía Determ. (Grupo 2) Micro <b>GMMO</b>	Cristalografía (Grupo 2 y 3) 17.30 a 19 <b>(G17)</b>	
18-19					
19-20					

(<sup>1</sup>) Las 6 primeras sesiones de 1.5 h y el resto de 2 h. La primera parte del cuatrimestre, aproximadamente 9 semanas en el aula GMMO, el grupo 2 de Mineralogía Determinativa tendrá clases los martes de 18.00-20.00; la segunda parte del cuatrimestre, aproximadamente 5 semanas en la G13, los jueves de 8.00-10.00 en la G13.

(<sup>2</sup>) A discreción de los profesores las clases tendrán una duración de 1,5 horas hasta completar los créditos asignados

(<sup>3</sup>) Las prácticas de Estadística durarán 4 semanas dentro de las primeras 7 semanas del curso.

	Horario de teoría
	Horario de prácticas



## CURSO: 2º

Grupo:	2º	Semestre:	Primero	Aula:	M02		
Hora	Lunes		Martes		Miércoles	Jueves	
9-10	Sedimentología E1		Sedimentología E1		Sedimentología E1	Cartografía Geológica II y SIG (Grupo 1) 9.00 a 10.30 <b>AULA informática</b>	
10-11	Estratigrafía E1		Estratigrafía E1		Estratigrafía E1	Cartografía Geológica II y SIG (Grupo 2) 10.30 a 12.00 <b>AULA informática</b>	
11-12	Mineralogía		Mineralogía		Mineralogía		
12-13	Geomorfología		Geomorfología		Geomorfología	Cartografía Geológica II y SIG (Grupo 3) 12.00 a 13.30 <b>AULA informática</b>	
13-14	<sup>(1)</sup> Cartografía Geológica II y SIG		<sup>(1)</sup> Cartografía Geológica II y SIG		<sup>(1)</sup> Cartografía Geológica II y SIG	Sedimentología (Grupo 2) 12.00 a 14.00 <b>GESD</b>	
16-17	Estratigrafía (Grupo 1) 16.00 a 18.00 E1	Mineralogía (Grupo 2) (Grupo 3) <b>GMMO</b>	Mineralogía (Grupo 1) (Grupo 3) <b>GMMO</b>	Estratigrafía (Grupo 2) 16.00 a 18.00 E1	Geomorfología (Grupo 1) 16.00 a 17.30 <b>(G12)</b>	Geomorfología (Grupo 2) 16.00 a 17.30 <b>(G12)</b>	Sedimentología (Grupo 1) <b>GESD</b>
17-18					Geomorfología (Grupos 1 y 2) <sup>(2)</sup> 17.30 a 19.00 <b>(G12)</b>		
18-19	Estratigrafía (Grupo 3) E1	Mineralogía (Grupo 1) 18.00 a 19.30 <b>GMMO</b>	Mineralogía (Grupo 2) 18.00 a 19.30 <b>GMMO</b>		Geomorfología (Grupo 1) 16.00 a 17.30 <b>(G12)</b>	Geomorfología (Grupo 2) 16.00 a 17.30 <b>(G12)</b>	Sedimentología (Grupo 3) <b>GESD</b>
19-20							

<sup>(1)</sup> Las clases teóricas de Cartografía Geológica y SIG solo se impartirán durante las primeras cinco semanas del semestre.

<sup>(2)</sup> Cada grupo realizará las prácticas en semanas alternas.

	<b>Horario de teoría</b>
	<b>Horario de prácticas</b>



## CURSO: 2º

Grupo:	2º		Semestre:	Segundo		Aula:	M02
Hora	Lunes		Martes	Miércoles		Jueves	
9-10	Paleontología		Paleontología	Paleontología		Geol. Histórica y Tectónica de placas (Grupo 1) 9.00 a 11.00	
10-11							
11-12	Geol. Estructural		Geol. Estructural	Geol. Estructural		Geol. Histórica y Tectónica de placas (Grupo 2) 11.00 a 13.00	
12-13	Geol. Histórica y Tectónica de Placas						
13-14			Geol. Histórica y Tectónica de Placas		Geol. Histórica y Tectónica de Placas		Geol. Histórica y Tectónica de placas (Grupo 3) 13.00 a 15.00
14-15							
16-17	Paleontología (Grupo 1) 16.30 a 18.00 <b>GP19</b>	Geol. Estructural (Grupo 3) 16.00 a 18.00 <b>(G12)</b>	Paleontología (Grupo 2) 16.30 a 18.00 <b>GP19</b>	Geol. Estructural (Grupo 1) 16.00 a 18.00 <b>(G12)</b>	Paleontología (Grupo 3) 16.30 a 18.00 <b>GP19</b>	Geol. Estructural (Grupo 2) 16.00 a 18.00 <b>(G12)</b>	
17-18		Geol. Estructural (Grupo 1) 18.00 a 19.30 <b>(G12)</b>		Geol. Estructural (Grupo 2) 18.00 a 20.00 <b>(G12)</b>		Geol. Estructural (Grupo 3) 18.00 a 19.30 <b>GP19</b>	
18-19	Paleontología (Grupo 2) 18.00 a 19.30 <b>GP19</b>	Geol. Estructural (Grupo 1) 18.00 a 20.00 <b>(G12)</b>	Paleontología (Grupo 3) 18.00 a 19.30 <b>GP19</b>	Geol. Estructural (Grupo 2) 18.00 a 20.00 <b>(G12)</b>	Paleontología (Grupo 1) 18.00 a 19.30 <b>GP19</b>	Geol. Estructural (Grupo 3) 18.00 a 20.00 <b>(G12)</b>	
19-20							

	Horario de teoría
	Horario de prácticas



## CURSO: 3º

Grupo:	3º		Semestre:	Primero		Aula:	A16	
Hora	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves	
8-9							Petrología 8.00 a 10.30 (Grupo 1) <b>GMMO</b>	
9-10	Geofísica		Geofísica		Geofísica			
10-11	<sup>(1)</sup> Geología ambiental e Ingeniería geológica		<sup>(1)</sup> Geología ambiental e Ingeniería geológica		<sup>(1)</sup> Geología ambiental e Ingeniería geológica		Petrología 10.30 a 13.00 (Grupo 2) <b>GMMO</b>	
11-12	<sup>(1)</sup> Geología de yacimientos minerales		<sup>(1)</sup> Geología de yacimientos minerales		<sup>(1)</sup> Geología de yacimientos minerales			
12-13	Petrología		Petrología		Petrología			
13-14	<sup>(1)</sup> Geología Química	<sup>(1)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa <b>(G11)</b>	<sup>(1)</sup> Geología Química	<sup>(1)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa <b>(G11)</b>	<sup>(1)</sup> Geología Química	<sup>(1)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa <b>(G11)</b>	<sup>(3)</sup> Geología Química <b>(A16)</b>	<sup>(3)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa <b>(G22)</b>
14-15								
16-17	Geofísica (Grupo 1) <b>(G3)</b>		Geología ambiental e Ingeniería geológica (Grupo 1) <b>(G3)</b>		Geofísica (Grupo 1) <b>(G3)</b>		<sup>(2)</sup> Geología de yacimientos minerales 16-18.30 <b>(G22)</b>	
17-18			Geología ambiental e Ingeniería geológica (Grupo 2) <b>(G3)</b>					
18-19	Geofísica (Grupo 2) <b>(G3)</b>				Geofísica (Grupo 2) <b>(G3)</b>		<sup>(3)</sup> Geología Química <b>(G12)</b>	
19-20								

<sup>(1)</sup> A discreción de los profesores se usará el horario de prácticas para completar el horario de teoría. En caso necesario los profesores se encargarán de reservar un aula.

<sup>(2)</sup> Se impartirán solamente 2 clases de 2.5 horas los días 29 de noviembre y 13 de diciembre antes de las salidas de campo. Estas fechas pueden variar dependiendo de la disponibilidad de las empresas que se van a visitar

<sup>(3)</sup> A discreción de los profesores se usarán los jueves de 18-20, que no coincida con las dos prácticas de Geología de yacimientos para compensar los días de campo que caen en jueves de otras asignaturas de 3º y 4º curso. Los profesores se encargarán de reservar un aula.

	<b>Horario de teoría</b>
	<b>Horario de prácticas</b>



## CURSO: 3º

Grupo:	3º	Semestre:	Segundo	Aula:	A16			
Hora	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves	
9-10	Geoquímica		Geoquímica		Geoquímica			
10-11	Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos		Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos		Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos		Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos	
11-12	Hidrogeología		Hidrogeología		Hidrogeología			
12-13	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales <sup>(1)</sup>	Ampliación de paleontología (G11)	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales <sup>(1)</sup>	Ampliación de paleontología (G11)	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales <sup>(1)</sup>	Ampliación de paleontología (G11)	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales (Grupo 1) 11.00 a 13.00 GM24	Ampliación de Paleontología (Grupo 1) 11.00 a 13.00 GP21
16-17	Hidrogeología (Grupo 1) (G22)		<sup>(2)</sup> Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos (Grupo 1) GESD, AULA informática u otra aula <sup>(2)</sup>		Geoquímica 16.00 a 19.00 (G11)		Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales (Grupo 2) 16.00 a 18.00 GM24	
17-18								
18-19	Hidrogeología (Grupo 2) (G22)		<sup>(2)</sup> Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos (Grupo 2) GESD, AULA informática u otra aula <sup>(2)</sup>					
19-20								

<sup>(1)</sup> Durante las primeras semanas del semestre, a discreción de los profesores, se usará el horario de prácticas del grupo 1 para completar el horario de teoría. El profesor se encargará de la reserva del aula en el horario de prácticas e informar a los estudiantes.

<sup>(2)</sup> Según el tipo de prácticas, el aula será el lab. de Estratigrafía y Paleontología (GESD, hall Ciencias), aula de ordenadores u otra aula que el profesor reservará y anunciará a los alumnos previamente.

	<b>Horario de teoría</b>
	<b>Horario de prácticas</b>



## CURSO: 4º

Grupo:	4º	Semestre:	Primero	Aula:	G11			
Hora	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves	
8-9								
9-10	Técnicas de análisis de geomateriales	Hidrogeología aplicada (G22)	Técnicas de análisis de geomateriales	Hidrogeología aplicada (G22)	Técnicas de análisis de geomateriales	Hidrogeología aplicada (G22)	<sup>(2)</sup> Geomorfología Aplicada	
10-11	Vulcanología <sup>(2)</sup>	Edafología	Vulcanología <sup>(2)</sup>	Edafología	Vulcanología <sup>(2)</sup>	Edafología	Análisis de facies y medios sedim.	Técnicas de análisis de geomateriales CIC
11-12	Materiales geológicos en monumentos (G22)	Paleogeografía y análisis de cuencas	Materiales geológicos en monumentos (G22)	Paleogeografía y análisis de cuencas	Materiales geológicos en monumentos (G22)	Paleogeografía y análisis de cuencas		
12-13	Técnicas avanzadas en geología estructural	Micro-paleontología (G22)	Técnicas avanzadas en geología estructural	Micro-paleontología (G22)	Técnicas avanzadas en geología estructural	Micro-paleontología (G22)		
13-14	<sup>(2)</sup> Geología Química (A16)	<sup>(2)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa	<sup>(2)</sup> Geología Química (A16)	<sup>(2)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa	<sup>(2)</sup> Geología Química (A16)	<sup>(2)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa		<sup>(3)</sup> Geología Química (A16)
14-15								
16-17	Materiales geológicos en monumentos Lab monumentos		Técnicas avanzadas en geología estructural 16.00 a 17.30 (G11)	Micropaleontología 16.00 a 17.30 GP27	Técnicas avanzadas en geología estructural 16.00 a 17.30 (G11)	Micropaleontología 16.00 a 17.30 GP27	Hidrogeología aplicada (G11)	
17-18					Vulcanología 17.30 a 19.00 G11 o GMMO	Edafología 17.30 a 19.30 BEQL		
18-19	Geomorfología aplicada GG09 <sup>(1)</sup> o G11		Geomorfología aplicada GG09 <sup>(1)</sup> o G11				<sup>(3)</sup> Geología Química (G12)	<sup>(3)</sup> Procesos litosféricos y tectónica activa (G22)
19-20								

<sup>(1)</sup> Dependiendo del número de estudiantes esta asignatura se tendrá que impartir en otra sala de informática con mayor capacidad. A partir del lunes 19/11/18 se impartirán las clases en otra aula.

<sup>(2)</sup> A discreción de los profesores se usará el horario de prácticas para completar el horario de teoría.

<sup>(3)</sup> A discreción de los profesores se usarán los jueves de 18:00-20:00, que no coincida con las dos prácticas de Geología de yacimientos para compensar los días de campo que caen en jueves de otras asignaturas de 3º y 4º curso.

	<b>Horario de teoría</b>
	<b>Horario de prácticas</b>



## CURSO: 4º

Grupo:	4º A	Semestre:	Segundo	Aula:	G11			
Hora	Lunes		Martes		Miércoles	Jueves		
8-9					Prospección geofísica y sondeos <sup>(3)</sup>			
9-10	Prospección geofísica y sondeos		Prospección geofísica y sondeos		Teledetección aplicada a recursos naturales <sup>(2)</sup> G11	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales (Grupo 3) 9.00 a 11.00 <b>GM24</b>	Ampliación de paleontología 9.00 a 11 (Grupo 2) <b>GP21</b>	
10-11	Petrogénesis <sup>(4)</sup>		Petrogénesis <sup>(4)</sup>		Petrogénesis <sup>(4)</sup>			
11-12	Paleontología Aplicada <b>(G12)</b>	Geotecnia	Paleontología Aplicada <b>(G12)</b>	Geotecnia	Paleontología Aplicada <b>(G12)</b>	Geotecnia	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales (Grupo 1) 11.00 a 13.00 <b>GM24</b>	Riesgos geológicos ligados a procesos sedimentarios
12-13	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales <sup>(1)</sup> <b>A(16)</b>	Ampliación de Paleontología	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales <sup>(1)</sup> <b>A(16)</b>	Ampliación de Paleontología	Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales <sup>(1)</sup> <b>A(16)</b>	Ampliación de Paleontología	Ampliación de paleontología (Grupo 1) 11.00 a 13.00 <b>GP21</b>	Teledetección aplicada a recursos naturales <sup>(5)</sup> 12.00 a 14.00 <b>AULA Informática</b>
13-14	Geología del Cuaternario		Hidroquímica y contaminación de aguas subterráneas <sup>(4)</sup>		Geología del Cuaternario			
14-15								
16-17	Petrogénesis <b>GMMO</b> 16.00 a 17.30		Prospección geofísica y sondeos <b>(G22)</b>		Hidroquímica y contaminación de aguas subterráneas <b>(G22)</b>		Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales (Grupo 2) 16.00 a 18.00 <b>GM24</b>	
17-18	Paleontología aplicada <b>GP21</b> 17.30 a 19.00	Geotecnia 17.30 a 19.30 <b>Lab. de Ing. del Terreno, ETS de ICCP</b>						
18-19								
19-20								

<sup>(1)</sup> Durante las primeras semanas del semestre, a discreción de los profesores, se usará el horario de prácticas del grupo 1 para completar el horario de teoría. El profesor se encargará de la reserva del aula en el horario de prácticas e informar a los estudiantes.

<sup>(2)</sup> La teoría de Teledetección aplicada a recursos naturales se impartirá durante 7 semanas.

<sup>(3)</sup> En caso que no haya estudiantes matriculados a la vez en Teledetección aplicada a recursos naturales o cuando se termine su docencia, Prospección geofísica y sondeos pasará a impartirse de 9 a 10.

<sup>(4)</sup> A discreción de los profesores se usará el horario de prácticas para completar el horario de teoría. En caso necesario, el profesor se encargará de reservar un aula e informar a los estudiantes.

<sup>(5)</sup> Esta asignatura se imparte durante 5 sesiones, los jueves, a discreción del profesor, que no haya ninguna salida de campo programada de 4º curso.

	<b>Horario de teoría</b>
	<b>Horario de prácticas</b>