

**PRIMER CURSO (curso 2016-17)**  
**PRIMER CUATRIMESTRE**

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES	VIERNES
8-9								
9-10	<b>Química</b>		<b>Matemáticas</b>		<b>Química</b>		<b>Matemáticas</b>	
10-11	<b>Fund. Geología y Cartografía</b>		<b>Fund. Geología y Cartografía</b>		<b>Fund. Geología y Cartografía</b>		<b>Fund. Geología y Cartografía</b>	
11-12	<b>Física</b>		<b>Biología</b>		<b>Biología</b>		<b>Química</b>	
12-13	Pr. Fund. Geología y Cartografía G1	Pr. Biología G2	Problemas Física	Problemas Química	<b>Física</b>			
13-14			Problemas Física	Problemas Química	<b>Biología**</b>			
16-17	Pr. Fund. Geología y Cartografía G2	Pr. Biología G3	Lab. Física *	Lab. Química*	Lab. Física (*) (***)	Lab. Química (*) (***)	Pr. Matemáticas G1	
17-18							Pr. Matemáticas G2	
18-19	Pr. Fund. Geología y Cartografía G3	Pr. Biología G1					Pr. Matemáticas G3	
19-20								

\* Los grupos serán establecidos por los profesores de las asignaturas de Física y Química. Las fechas de prácticas de Física y Química se establecerán según las disponibilidades de los laboratorios. Las prácticas de Física y de Química son 4 semanas.

\*\* Se impartirá únicamente los cuatro primeros miércoles del curso.

\*\*\* Si hay tres grupos, solo de 16 a 18 horas.

En el caso de que se acumulen festivos en días concretos, los viernes sin prácticas de campo se podrían usar para recuperar clases si fuera necesario. También podrían usarse los martes o miércoles por la tarde sin prácticas de Física y Química.

### PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

### AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**PRIMER CURSO (curso 2016-17)**  
**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
8-9										
9-10	<b>Física</b>		<b>Matemáticas</b>		<b>Física</b>		<b>Matemáticas</b>		Pr. Física G4*	
10-11	<b>Cristalografía</b>		<b>Análisis estratigráfico</b>		<b>Cristalografía</b>		<b>Cristalografía</b>			
11-12	<b>Análisis estratigráfico</b>		<b>Paleontología básica y marina</b>		<b>Paleontología básica y marina</b>		<b>Paleontología básica y marina</b>			
12-13	Pr. Anál. estratigráfico G1	Pr. Cristalografía A1-A1	Pr. Física G1	Pr. Cristalografía A2-A2	Problemas Física					
13-14					Problemas Física					
14-15										
15-16		Pr. Paleontología básica-marina G1		Pr. Paleontología básica-marina G2	Pr. Pale. básica-marina G3	Pr. Anál. estratigráfico G4	Pr. Cristalografía C2	Pr. Matemáticas G1		Pr. Cristalografía G5**
16-17	Pr. Anál. estratigráfico G2		Pr. Física G3					Pr. Matemáticas G2		
17-18		Pr. Cristalografía B1-B1		Pr. Cristalografía B2-D1						
18-19	Pr. Anál. estratigráfico G3	Pr. Cristalografía C1-C1	Pr. Física G2	Pr. Cristalografía C2-B2			Pr. Cristalografía D2	Pr. Matemáticas G3		Pr. Cristalografía G5**
19-20										
20-21										

\* Si por el número de alumnos fuera necesario un cuarto grupo de Física para las prácticas se ocuparía los viernes de 9 a 11 que no hubiese programadas prácticas de campo de Primero.

- Prácticas de Cristalografía: - En verde: grupos de prácticas de Cristalografía geométrica y rayos X; en azul: grupos de prácticas de Cristalografía óptica (microscopios). \*\* Dos quintos grupos de prácticas de óptica, si es necesario.

- En el caso que las fiestas se acumulen los lunes, los viernes sin prácticas de campo se podrían usar para recuperar clases si fuera necesario.

## PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

## AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**SEGUNDO CURSO (curso 2016-17)**  
**PRIMER CUATRIMESTRE**

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES			JUEVES
8-9								
9-10	<b>Geomorfología</b>		<b>Geomorfología</b>		<b>Geomorfología</b>			
10-11	<b>Geología estructural*</b>	<b>Structural Geology*</b>	<b>Geología estructural*</b>	<b>Structural Geology*</b>	<b>Geología estructural*</b>	<b>Structural Geology*</b>		
11-12	<b>Mineralogía</b>		<b>Mineralogía</b>		Pr. Mineralogía G1	Pr. Procesos y Medios G3	Pr. Geomorfología G2	
12-13	<b>Procesos y Medios sedimentarios</b>		<b>Procesos y Medios sedimentarios</b>					
13-14	<b>Tratamiento estadístico e informático</b>		<b>Tratamiento estadístico e informático</b>		<b>Mineralogía**</b>			
14-15								
15-16								
16-17	Pr. Geol. estructural G1	Pr. Structural Geol.* G1	Pr. Geomorfología G1	Pr. Procesos y Medios G2	Pr. Mineralogía G2	Pr. Trat. estadístico e informático G1		
17-18								
18-19	Pr. Geol. estructural G2		Pr. Geomorfología G3	Pr. Procesos y Medios G1	Pr. Mineralogía G3	Pr. Trat. estadístico e informático G2		
19-20								
20-21								

\* Son dos asignaturas distintas

\*\* Se impartirá únicamente los cuatro primeros miércoles del curso.

### PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

### AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**SEGUNDO CURSO (curso 2016-17)**  
**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES			JUEVES
8-9								
9-10	<b>Geomorfología</b>		<b>Geomorfología</b>		<b>Hidrogeología</b>			
10-11	<b>Procesos y Medios sedimentarios</b>		<b>Procesos y Medios sedimentarios</b>		<b>Paleontología continental</b>			<b>Paleontología continental</b>
11-12	<b>Mineralogía</b>		<b>Mineralogía</b>		<b>Petrología exógena</b>			<b>Petrología exógena</b>
12-13	<b>Hidrogeología</b>		<b>Hidrogeología</b>		Pr. Minera- logía G1	Pr. Procesos y Medios G3	Pr. Geomor- fología G2	
13-14								
14-15								
15-16								
16-17	Pr. Hidrogeolo- gía G1	Pr. Petrología exog. G2	Pr. Geomor- fología G1	Pr. Procesos y Medios G2	Pr. Mineralogía G2			Pr. Paleontología cont. G1
17-18					Pr. Mineralogía G3			Pr. Paleontología cont. G2
18-19	Pr. Hidrogeolo- gía G2	Pr. Petrología exog. G1	Pr. Geomor- fología G3	Pr. Procesos y Medios G1				
19-20								
20-21								

En el caso que las fiestas se acumulen los lunes, los martes de 13-14h, y los jueves de 9-10h, y los viernes sin prácticas de campo se podrían usar para recuperar clases si fuera necesario.

**PRÁCTICAS DE CAMPO**

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

**AULAS-LABORATORIOS**

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**TERCER CURSO (curso 2016-17)**  
**PRIMER CUATRIMESTRE**

	LUNES		MARTES	MIÉRCOLES		JUEVES
8-9						
9-10	<b>Geofísica y Tectónica global</b>		<b>Geofísica y Tectónica global</b>	<b>Geofísica y Tectónica global</b>		<b>Cartografía geológica G1</b>
10-11	<b>Correlación y síntesis estratigráfica</b>		<b>Correlación y síntesis estratigráfica</b>	<b>Correlación y síntesis estratigráfica</b>		
11-12	<b>Petrología Endógena</b>		<b>Petrología Endógena</b>	Pr. Geoquímica G3		
12-13	<b>Geoquímica</b>		<b>Geoquímica</b>			
13-14						
14-15						
15-16	Pr. Geofísica y Tectónica G1	Pr. Corr. y sint. estratig. G2	Pr. Geoquímica G2	<b>Cartografía geológica G1</b>	Pr. Petrología endógena G2	<b>Cartografía geológica G2</b>
16-17						
17-18	Pr. Geofísica y Tectónica G2	Pr. Corr. y sint. estratig. G3	Pr. Geoquímica G1	<b>Cartografía geológica G2</b>	Pr. Petrología endógena G1	
18-19						
19-20		Pr. Corr. y sint. estratig. G1				
20-21						

\* El Tercer grupo de prácticas de Geofísica se impartiría según el número de alumnos

En el caso de que se acumulen festivos en días concretos, los lunes, martes y miércoles de 13-14h y los viernes sin prácticas de campo se podrían usar para recuperar clases si fuera necesario

### PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

### AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**TERCER CURSO (curso 2016-17)**  
**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
8-9				
9-10	<b>Geología histórica, regional y de España</b>	<b>Geología histórica, regional y de España</b>	<b>Geología histórica, regional y de España</b>	
10-11	<b>Recursos minerales y energéticos</b>	<b>Recursos minerales y energéticos</b>		
11-12	<b>Petrología endógena</b>	<b>Petrología endógena</b>		
12-13	<b>Micropaleontología</b>	<b>Micropaleontología</b>	Pr. Micropaleontología G3	
13-14				
14-14,30		Pr. Geol. histórica, reg. y España G3*		
14,30-15				
15-15,30	Pr. Recursos minerales y energ. G1	Pr. Micro-paleontología G1	Pr. Geol. histórica, reg. y España G2*	Pr. Petrología endógena G1
15,30-16				
16-17				
17-17,30	Pr. Recursos minerales y energ. G2	Pr. Micro-paleontología G2	Pr. Geol. histórica, reg. y España G1*	Pr. Petrología endógena G2
17,30-18				
18-19				
19-19,30	Pr. Recursos minerales y energ. G3			
19,30-20				
20-20,30				
20,30-21				

\* Grupos de prácticas de Geol. Histórica, Regional y de España: 3 Grupos de 14-20h las 6 primeras sesiones y 2 grupos de 16-20h las 5 sesiones siguientes.

En el caso de que se acumulen festivos en días concretos, los jueves y los viernes sin prácticas de campo se podrían usar para recuperar clases si fuera necesario.

Este calendario es válido para todas las semanas, excepto para la semana del 15 al 19 de mayo, que exclusivamente tiene programado actividades de campo.

Jueves sin docencia por campo (consultar calendario de campo).

### PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

### AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**CUARTO CURSO (curso 2016-17)**  
**PRIMER CUATRIMESTRE**

	LUNES		MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
8-9					
9-10	<b>Geotecnia y prosp. geofísica</b>		<b>Geotecnia y prosp. geofísica</b>	Op. Rocas y min. industriales	<b>Geotecnia y prosp. geofísica</b>
10-11	<b>Geología ambiental</b>		<b>Geología ambiental</b>	Op. Teledetección	<b>Geología ambiental</b>
11-12	Op. Análisis de cuencas		Op. Análisis de cuencas	Op. Sedim. aplicada	Op. Sedim. aplicada
12-13	Op. Análisis Estructural: técnicas y aplicaciones		Op. Rocas y min. industriales	Op. Paleo. vertebrad. y humana	
13-14	Op. Geología de arcillas		Op. Geología de arcillas	Op. Análisis Estructural: técnicas y aplicaciones	
14-15					
15-16				Pr. Análisis de cuencas	Pr. Sedim. aplicada
16-17	<b>Pr. Geol. Ambiental G1</b>	<b>Pr. Geotecnia y prosp. geof. G2</b>	Pr. Teledetección (ordenador)		
17-18			Op. Paleo. vertebrad. y humana	Pr. Geología de arcillas	Pr. Rocas y min. Industriales
18-19	<b>Pr. Geol. Ambiental G2</b>	<b>Pr. Geotecnia y prosp. geof. G1</b>	Pr. Análisis Estructural: técnicas y aplicaciones	Pr. Paleo. vertebrados y humana	Op. Teledetección*
19-20					
20-21					

\* A utilizar en caso de que sea necesario y en días sin salidas de campo.

Este calendario es válido para todas las semanas, excepto para el periodo comprendido entre el martes 2 y el viernes 4 de noviembre, que exclusivamente tiene programado actividades de campo.

Jueves sin docencia por campo (consultar calendario de campo).

### PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

### AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>

**CUARTO CURSO (curso 2016-17)**  
**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
8-9	Op. Yacimientos minerales			
9-10	Op. Yacimientos minerales	<b>Proyectos y legislación en Geología</b>	<b>Proyectos y legislación en Geología</b>	Op. Fund. Petrogénesis
10-11	<b>Riesgos geológicos</b>	<b>Riesgos geológicos</b>	Op. Fund. Petrogénesis	<b>Riesgos geológicos</b>
11-12	Op. Ingeniería geológica	Op. Ingeniería geológica	Op. Paleontología técnica	Op. Paleontología técnica
12-13	Op. Tectónica: cuencas y orógenos	Op. Tectónica: cuencas y orógenos	Pr. Paleontología técnica	
13-14	Op. Fund. Petrogénesis	Op. Yacimientos minerales	Pr. Paleontología técnica	
14-15				
15-16				
16-17				
17-18	Pr. Ingeniería geológica	Pr. Fundamentos Petrogénesis	<b>Pr. Proy. leg. Geología G1</b>	Pr. Cartografía geomorfológica y geoambiental
18-19				
19-19,30	Pr. Yacimientos minerales	Pr. Tectónica: cuencas y orógenos	<b>Pr. Proy. leg. Geología G2</b>	<b>Pr. Riesgos geológicos G1</b>
19,30-20				
20-21				

Este calendario es válido para todas las semanas, excepto para los intervalos del miércoles 24 al viernes 26 de mayo, que exclusivamente tiene programado actividades de campo.

Jueves sin docencia por campo (consultar calendario de campo).

### PRÁCTICAS DE CAMPO

Ver calendario aprobado por el Consejo de Departamento (<http://wzar.unizar.es/acad/fac/geolo/index.html>)

### AULAS-LABORATORIOS

Ver horarios definitivos en <https://ciencias.unizar.es/consultar-horarios>