



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 1<sup>er</sup> CURSO**



**PRIMER CUATRIMESTRE**

Asignatura	CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD), (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
BIOLOGÍA	33	12	12	3
FÍSICA	20	6	4	0
GEOLOGÍA I	32	0	26	2
MATEMÁTICAS	26	6	14	1
POBLACIÓN, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE (PTMA)	30	22	6	2
ZOOLOGÍA	30	2	26	2

CÓDIGO	ASIGNATURA	PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10411001	BIOLOGÍA	MANUEL MARTÍN EXPÓSITO (Coordinador) mexposit@-2415 ANA ROSA CAÑUELO NAVARRO RAQUEL HERNÁNDEZ COBO	GENÉTICA BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR BIOLOGÍA CELULAR	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL
10411007	FÍSICA	FRANCISCO J. ARROYO ROLDÁN (Coordinador) fjarroyo@-2831 ANTONIO ÁNGEL MOYA MOLINA	FÍSICA APLICADA	FÍSICA
10411004	GEOLOGÍA I	MARÍA ISABEL ABAD MARTÍNEZ (Coordinadora) miabad@-2031 JUAN JIMÉNEZ MILLÁN	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	GEOLOGÍA
10411008	MATEMÁTICAS	PEDRO GARRANCHO GARCÍA pgarran@-3646	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICAS
10412028	POBLACIÓN, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE (PTMA)	M <sup>a</sup> DEL PILAR GARCÍA MARTÍNEZ (Coordinadora) pgarcia@-1983	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	ANTROPOLOGÍA, GEOGRAFÍA E HISTORIA
10411003	ZOOLOGÍA	GRACIA LIÉBANAS TORRES (Coordinadora) gtorres@@-2146 FRANCISCO JOSÉ MÁRQUEZ JIMÉNEZ	ZOOLOGÍA	DEPT. BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA



**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIOS 1<sup>er</sup> CURSO**  
**EDIFICIO: XXXXX**



**PRIMER CUATRIMESTRE**

Asignatura	NECESIDADES ESPECIALES	CONFIGURACIÓN DE LAS AAD Y PRÁCTICAS	
<b>BIOLOGÍA</b>		6 SESIONES DE AAD 6 PRÁCTICAS de laboratorio 2 grupos de AAD (aula) y 2 grupos de Prácticas de laboratorio	
<b>FÍSICA</b>		3 SESIONES DE AAD 2 PRÁCTICAS 2 grupos de prácticas / 1 grupo AAD (aula)	3 SESIONES DE AAD
			2 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
<b>GEOLOGÍA I</b>		5 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio) 2 SALIDAS CAMPO 2 grupos prácticas	5 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
			2 salidas campo (8h/salida)
<b>MATEMÁTICAS</b>	Prácticas en Aula de informática	3 SESIONES DE AAD (aula) 7 PRÁCTICAS 1 grupo prácticas/AAD	3 SESIONES DE AAD
			7 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula informática. Programa Mathematica)
<b>POBLACIÓN, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE (PTMA)</b>		11 SESIONES DE AAD 1 CAMPO 1 grupo AAD	11 SESIONES AAD (aula)
			1 PRÁCTICA DE CAMPO (6 h)
<b>ZOOLOGÍA</b>	Prácticas en Aula de informática	1 SESIÓN DE AAD 12 PRÁCTICAS 2 grupos prácticas y 1 grupo AAD	1 SESIÓN DE AAD (aula de informática)
			12 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)

1ª Semana: 9 Septiembre - 13 Septiembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
10:30-11:30	PAT	PAT	PAT	PAT	PAT
11:30-12:30	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	
12:30-13:30	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA		
13:30-14:30		MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS		

2ª Semana: 16 Septiembre - 20 Septiembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	INAUGURACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO	GEOLOGÍA I
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	PAT	MATEMÁTICAS		PAT
10:30-11:30	BIOLOGÍA	FÍSICA	BIOLOGÍA		
11:30-12:30	MATEMÁTICAS	ZOOLOGÍA	PMTA		ZOOLOGÍA
12:30-13:30	PAT	BIOLOGÍA	FÍSICA		BIOLOGÍA
13:30-14:30					

3ª Semana: 23 Septiembre - 27 Septiembre					
Hora	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I		GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G2] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]	
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	BIOLOGÍA	MATEMÁTICAS		
10:30-11:30	BIOLOGÍA	MATEMÁTICAS	PTMA	GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G1] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	BIOLOGÍA (AAD) [G1]
11:30-12:30	ZOOLOGÍA	PMTA	PMTA		
12:30-13:30	MATEMÁTICAS (PRÁC.) informática	FÍSICA	Miércoles de la Ciencia	PTMA (AAD)	BIOLOGÍA (AAD) [G2]
13:30-14:30					

4ª Semana: 30 Septiembre - 4 Octubre					
Hora	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	MATEMÁTICAS	ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1] GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G2]	
9:30-10:30	BIOLOGÍA	ZOOLOGÍA	BIOLOGÍA		ZOOLOGÍA
10:30-11:30	FÍSICA (AAD)	BIOLOGÍA	PTMA (AAD)	ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2] GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G1]	BIOLOGÍA (AAD) [G1]
11:30-12:30		MATEMÁTICAS			
12:30-13:30	PMTA	PMTA	PAT		BIOLOGÍA (AAD) [G2]
13:30-14:30	FÍSICA				

5ª Semana: 7 Octubre - 11 Octubre					
Hora	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	
9:30-10:30	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	ZOOLOGÍA	
10:30-11:30	PTMA	GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G1] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G2] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]	BIOLOGÍA	
11:30-12:30	PMTA			PMTA	
12:30-13:30	FÍSICA	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	FÍSICA	
13:30-14:30	ZOOLOGÍA	PTMA	PTMA		

6ª Semana: 14 Octubre - 18 Octubre					
Hora	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
8:30-9:30	GEOLOGÍA I		MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS (AAD) informática	FESTIVO
9:30-10:30	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1] GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G2]		
10:30-11:30	PTMA	GEOLOGÍA I		PMTA	
11:30-12:30	PMTA	MATEMÁTICAS	ZOOLOGÍA	FÍSICA (AAD)	
12:30-13:30	FÍSICA	ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2] GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G1]	PTMA (AAD)		
13:30-14:30					

7ª Semana: 21 Octubre - 25 Octubre					
Hora	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	PTMA (AAD)	GEOLOGÍA I	PRÁCTICAS DE CAMPO DE GEOLOGÍA (1)
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA		ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1] GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G2]	
10:30-11:30	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	MATEMÁTICAS (PRACT.) informática	ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2] GEOLOGÍA I (PRÁCT.) [G1]	
11:30-12:30	PMTA	MATEMÁTICAS			
12:30-13:30	FÍSICA		Miércoles de la Ciencia		
13:30-14:30					

8ª Semana: 28 Octubre - 1 Noviembre					
Hora	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 31	VIERNES 1
8:30-9:30		MATEMÁTICAS	BIOLOGÍA (AAD) [G1] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	PRÁCTICAS DE CAMPO PTMA	FESTIVO
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	PTMA (AAD)	MATEMÁTICAS (PRACT.) informática		
10:30-11:30	BIOLOGÍA				
11:30-12:30	PMTA	BIOLOGÍA			
12:30-13:30	FÍSICA	ZOOLOGÍA	BIOLOGÍA (AAD) [G2] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]		
13:30-14:30					

9ª Semana: 4 Noviembre – 8 Noviembre					
Hora	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	MATEMÁTICAS	ZOOLOGÍA	FÍSICA (PRÁCT.) [G1]	PRÁCTICAS DE CAMPO DE GEOLOGÍA (2)
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	PTMA (AAD)	PTMA (AAD)		
10:30-11:30	PTMA			ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]	
11:30-12:30	MATEMÁTICAS				
12:30-13:30	FÍSICA	FÍSICA (PRÁCT.) [G2]			
13:30-14:30	PTMA		PTMA	PTMA	

10ª Semana: 11 Noviembre - 15 Noviembre					
Hora	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]		FESTIVO
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	PTMA (AAD)			
10:30-11:30	BIOLOGÍA		MATEMÁTICAS (AAD)	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática	
11:30-12:30	PMTA	BIOLOGÍA			
12:30-13:30	FÍSICA	MATEMÁTICAS	FÍSICA (PRÁCT.) [G1] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	FÍSICA (PRÁCT.) [G2]	
13:30-14:30					

11ª Semana: 18 Noviembre - 22 Noviembre					
Hora	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	PRÁCTICAS DE CAMPO ZOOLOGÍA	BIOLOGÍA (AAD) [G1] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA			
10:30-11:30	BIOLOGÍA	PMTA		BIOLOGÍA (AAD) [G2] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]	
11:30-12:30	MATEMÁTICAS	PTMA (AAD)			
12:30-13:30	FÍSICA			ZOOLOGÍA	
13:30-14:30					

12ª Semana: 25 Noviembre - 29 Noviembre					
Hora	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
8:30-9:30	GEOLOGÍA I	GEOLOGÍA I	PTMA (AAD)	BIOLOGÍA (AAD) [G1] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	BIOLOGÍA (PRÁCT) [G1] [G2]
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA			
10:30-11:30	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA		MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática
11:30-12:30	PMTA	PTMA			
12:30-13:30	FÍSICA		Miércoles de la Ciencia	BIOLOGÍA (AAD) [G2] ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]	BIOLOGÍA (PRÁCT) [G2] [G1]
13:30-14:30					

13ª Semana: 2 Diciembre - 7 Diciembre					
Hora	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
8:30-9:30	GEOLOGÍA I		GEOLOGÍA I		FESTIVO
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	MATEMÁTICAS		ZOOLOGÍA seminario G1	
10:30-11:30	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA		
11:30-12:30	PMTA	PTMA	PMTA	ZOOLOGÍA seminario G2	
12:30-13:30	FÍSICA	ZOOLOGÍA	FÍSICA		
13:30-14:30					

14ª Semana: 9 Diciembre - 13 Diciembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
8:30-9:30	FESTIVO			BIOLOGÍA (PRÁCT) [G1] [G2]	BIOLOGÍA (PRACT) [G2] [G1]
9:30-10:30		MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS		
10:30-11:30		ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G1]	BIOLOGÍA	BIOLOGÍA (PRACT) [G1] [G2]	BIOLOGÍA (PRACT) [G1] [G2]
11:30-12:30			ZOOLOGÍA		
12:30-13:30		ZOOLOGÍA (PRÁCT.) [G2]	Miércoles de la Ciencia	BIOLOGÍA (PRACT) [G2] [G1]	BIOLOGÍA (PRACT) [G2] [G1]
13:30-14:30					

15ª Semana: 16 Diciembre - 20 Diciembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
8:30-9:30				BIOLOGÍA (AAD) [G1]	PTMA
9:30-10:30	ZOOLOGÍA	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática	FÍSICA (AAD)		MATEMÁTICAS (AAD)
10:30-11:30	BIOLOGÍA				
11:30-12:30	PTMA	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS		
12:30-13:30	FÍSICA	FÍSICA		BIOLOGÍA (AAD) [G2]	
13:30-14:30					

NAVIDAD 23 Diciembre a 7 Enero



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 1<sup>er</sup> CURSO**



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura	CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
<b>BOTÁNICA</b>	30	8	20	2
<b>FÍSICA</b>	38	14	6	2
<b>MATEMÁTICAS</b>	26	4	12	1
<b>MICROBIOLOGÍA (MICRO)</b>	42	0	16	2
<b>QUÍMICA</b>	38	10	10	2

CÓDIGO	ASIGNATURA	PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10411002	<b>BOTÁNICA</b>	MANUEL MELENDO LUQUE (Coord.) mmelendo@-2787 TORRES CORDERO, JUAN ANTONIO ANTONIO GARCÍA FUENTES	BOTÁNICA	DEPT. BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA
10411007	<b>FÍSICA</b>	FRANCISCO J. ARROYO ROLDÁN (Coordinador) fjarroyo@-2831 ANTONIO ÁNGEL MOYA MOLINA	FÍSICA APLICADA	FÍSICA
10411008	<b>MATEMÁTICAS</b>	PEDRO GARRANCHO GARCÍA pgarran@-3646	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICAS
10412027	<b>MICROBIOLOGÍA (MICRO)</b>	RUBÉN PÉREZ PULIDO (Coord.) rppulido@-3378 ANTONIO M. GÁLVEZ DEL POSTIGO RUIZ M <sup>a</sup> DEL ROSARIO LUCAS LÓPEZ	MICROBIOLOGÍA	CIENCIAS DE LA SALUD
10411009	<b>QUÍMICA</b>	DAVID JESÚS PARRAS GUIJARRO (Coord.) djpguija@ - 2515 DAVID MORENO GONZÁLEZ dmgonzal@- 1899	QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA





**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIOS: 1<sup>er</sup> CURSO**  
**EDIFICIO: XXXXX**



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura	NECESIDADES ESPECIALES	CONFIGURACIÓN DE LAS AAD Y PRÁCTICAS	
BOTÁNICA		4 SESIONES DE AAD	4 SESIONES DE AAD
		4 PRÁCTICAS	4 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
		2 CAMPO	2 Prácticas de campo (6h/práctica)
		2 grupos de prácticas / AAD	
		7 SESIONES DE AAD	7 SESIONES DE AAD
		3 PRÁCTICAS	3 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
FÍSICA		2 grupos de prácticas / 1 grupo AAD	
		2 SESIONES DE AAD	2 SESIONES DE AAD
		6 PRÁCTICAS	6 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula informática)
MATEMÁTICAS	Prácticas en Aula de informática	1 grupo de Prácticas /AAD	
MICROBIOLOGÍA (MICRO)		8 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)	
QUÍMICA		2 grupos	
		5 SESIONES DE AAD	5 SESIONES DE AAD (aula)
		5 PRÁCTICAS	5 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
		2 grupos de prácticas / AAD	

1ª Semana: 27 Enero - 31 Enero					
Hora	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA	BOTÁNICA		
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	BOTÁNICA	BOTÁNICA
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA
12:30-13:30	MICRO	MICRO	Miércoles de la Ciencia	MICRO	MICRO
13:30-14:30					

2ª Semana: 3 Febrero – 7 Febrero					
Hora	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA	BOTÁNICA		
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	BOTÁNICA	BOTÁNICA
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA
12:30-13:30	MICRO	MICRO	MICRO	MICRO	MICRO
13:30-14:30					

3ª Semana: 10 Febrero – 14 Febrero					
Hora	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA		QUÍMICA (AAD) [G1] FÍSICA (PRÁCT.) [G2]	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	BOTÁNICA		
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA	QUÍMICA (AAD) [G2] FÍSICA (PRÁCT.) [G1]	FÍSICA (AAD)
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA		
12:30-13:30	MICRO	MICRO	MICRO	BOTÁNICA (AAD) [G1]	BOTÁNICA (AAD) [G2]
13:30-14:30					

4ª Semana: 17 Febrero – 21 Febrero					
Hora	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
8:30-9:30	BOTÁNICA			FÍSICA (PRÁCT.) [G1] BOTÁNICA (AAD) [G2]	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	BOTÁNICA	BOTÁNICA		
10:30-11:30	QUÍMICA	MATEMÁTICAS	QUÍMICA	FÍSICA (PRÁCT.) [G2] BOTÁNICA (AAD) [G1]	QUÍMICA (AAD) [G1] BOTÁNICA (PRACT.) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA		
12:30-13:30	MICRO	MICRO	MICRO		QUÍMICA (AAD) [G2] BOTÁNICA (PRACT.) [G1]
13:30-14:30					

5ª Semana: 24 Febrero – 28 Febrero					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
8:30-9:30	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS	QUÍMICA (AAD) [G1] FÍSICA (PRÁCT.) [G2]	MICRO (PRÁCT.) [G1]	FESTIVO
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	QUÍMICA			
10:30-11:30	QUÍMICA	FÍSICA	QUÍMICA (AAD) [G2] FÍSICA (PRÁCT.) [G1]	MICRO (PRÁCT.) [G2]	
11:30-12:30	FÍSICA	MICRO			
12:30-13:30	MICRO	BOTÁNICA (PRACT.) [G1]	Miércoles de la Ciencia	BOTÁNICA (PRACT.) [G2]	
13:30-14:30					

6ª Semana: 3 marzo – 7 Marzo					
Hora	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
8:30-9:30	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS (AAD)		QUÍMICA (AAD) [G1]	MICRO (PRÁCT.) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS		BOTÁNICA		
10:30-11:30	QUÍMICA	BOTÁNICA	QUÍMICA	QUÍMICA (AAD) [G2]	MICRO (PRÁCT.) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA	FÍSICA		
12:30-13:30	MICRO	MICRO	MICRO	MICRO	
13:30-14:30					

7ª Semana: 10 Marzo – 14 Marzo					
Hora	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
8:30-9:30	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática	FÍSICA (AAD)	QUÍMICA (AAD) [G1]	MICRO (PRÁCT.) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS				
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	BOTÁNICA (PRACT.) [G1]	QUÍMICA (AAD) [G2]	MICRO (PRÁCT.) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	BOTÁNICA			
12:30-13:30	MICRO	MICRO	BOTÁNICA (PRACT.) [G2]		
13:30-14:30					

8ª Semana: 17 Marzo – 21 Marzo					
Hora	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA	FÍSICA (AAD)	QUÍMICA (PRACT) [G1]	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS			
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	BOTÁNICA (PRACT.) [G1]	QUÍMICA (PRÁCT) [G2]	MICRO (PRÁCT.) [G1]
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA			
12:30-13:30	MICRO	MICRO	BOTÁNICA (PRACT.) [G2]		MICRO (PRÁCT.) [G2]
13:30-14:30					

9ª Semana: 24 – 18 Marzo					
Hora	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS	QUÍMICA (PRACT) [G1]	MICRO (PRÁCT.) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	QUÍMICA		
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	FÍSICA	QUÍMICA (PRÁCT) [G2]	MICRO (PRÁCT.) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA	MICRO		
12:30-13:30	MICRO	MICRO	PAT		
13:30-14:30					

10ª Semana: 31 Marzo – 4 Abril					
Hora	LUNES 31	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA	SALIDA DE CAMPO BOTÁNICA (1)	FÍSICA (AAD)	MICRO (PRÁCT.) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS			
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA		QUÍMICA	MICRO (PRÁCT.) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA		MICRO	
12:30-13:30	MICRO	MICRO		BOTÁNICA	
13:30-14:30					

11ª Semana: 7 Abril – 11 Abril					
Hora	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
8:30-9:30	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS (PRÁCT.) informática	BOTÁNICA (AAD) [G1]	FÍSICA	QUÍMICA (PRACT) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS			FÍSICA	
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA	BOTÁNICA (AAD) [G2]		QUÍMICA (PRÁCT) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	MICRO			
12:30-13:30	MICRO				
13:30-14:30					

SEMANA SANTA del 14 – 18 abril

12ª Semana: 21 Abril – 25 Abril					
Hora	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
8:30-9:30	BOTÁNICA	BOTÁNICA	BOTÁNICA (AAD) [G1]	QUÍMICA (PRACT) [G1]	
9:30-10:30	MATEMÁTICAS	QUÍMICA			
10:30-11:30	QUÍMICA	MICRO	BOTÁNICA (AAD) [G2]	QUÍMICA (PRÁCT) [G2]	
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA (AAD)			
12:30-13:30	MICRO				
13:30-14:30					

13ª Semana: 28 Abril – 2 Mayo					
Hora	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
8:30-9:30	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS (PRÁCT) informática	SALIDA DE CAMPO BOTÁNICA (2)	FESTIVO	QUÍMICA (PRACT) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS				QUÍMICA (PRÁCT) [G2]
10:30-11:30	QUÍMICA	FÍSICA			
11:30-12:30	FÍSICA	FÍSICA			
12:30-13:30	MICRO	MICRO			
13:30-14:30					

14ª Semana: 5 Mayo – 9 Mayo					
Hora	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
8:30-9:30	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS (AAD)		MICRO (PRÁCT.) [G1]	MICRO (PRÁCT.) [G1]
9:30-10:30	MATEMÁTICAS		FÍSICA (AAD)		
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA		MICRO (PRÁCT.) [G2]	MICRO (PRÁCT.) [G2]
11:30-12:30	FÍSICA	MICRO	MICRO		
12:30-13:30	MICRO	BOTÁNICA	MATEMÁTICAS		
13:30-14:30					

15ª Semana: 12 Mayo – 16 Mayo					
Hora	LUNES 11	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
8:30-9:30		FÍSICA (AAD)			
9:30-10:30					
10:30-11:30	QUÍMICA	QUÍMICA			
11:30-12:30	FÍSICA	MICRO			
12:30-13:30	MICRO				
13:30-14:30					



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 2º CURSO**



**PRIMER CUATRIMESTRE**

Asignatura	CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL (ALA)	44	0	14	2
<b>BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL (BIA)</b>	28	24	6	2
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECONOM)	32	26	0	2
<b>ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (EAMA)</b>	32	16	10	2
<b>GEOLOGÍA II</b>	32	2	24	2

CÓDIGO	ASIGNATURA	PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10412001	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL (ALA)	ANA LÓPEZ NAVÍO (Coord.) alnavio@ - 2544	DERECHO ADMINISTRATIVO	DERECHO PÚBLICO
10412004	<b>BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL (BIA)</b>	MARÍA VICTORIA MORENO ROMERO (Coord.) mamoreno@-2778	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES
10412003	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECONOM)	CLARA BELÉN MARTOS MARTÍNEZ (Coord.) cmartos@-2986	ECONOMÍA APLICADA	ECONOMÍA
10412016	<b>ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (EAMA)</b>	INMACULADA ARMENTEROS ROJAS (Coord.) iarojas@-3640	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
10411011	<b>GEOLOGÍA II</b>	GINÉS A. DE GEA GUILLÉN (Coord.) gadegea@-2030	ESTRATIGRAFÍA	GEOLOGÍA



**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIOS: 2º CURSO**  
**EDIFICIO: XXXXX**



PRIMER CUATRIMESTRE

Asignatura	NECESIDADES ESPECIALES AULA	CONFIGURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL (ALA)	1 grupo	3 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula) 1 Sesión fuera del aula (8h)	
BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL (BIA)	2 grupos practicas/AAD	15 SESIONES DE AAD y PRÁCTICAS	12 SESIONES DE AAD (aula)
			3 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECONOM)	1 grupo	13 SESIONES DE ADD	13 Sesiones ADD (aula)
ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (EAMA)	1 grupo Aula de informática para teoría, AAD y prácticas	13 SESIONES DE PRÁCTICAS	6 SESIONES DE AAD (Informatica)
			7 SESIONES DE PRÁCTICAS (Informática)
GEOLOGÍA II	2 grupos	7 SESIONES DE AAD/PRÁCTICAS Y CAMPO (2)	7 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
			2 Prácticas de campo (6h)



1ª Semana: 9 Septiembre - 13 Septiembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
15:30-16:30	ALA	ECONOM	ALA	ECONOM	
16:30-17:30	ALA	ECONOM	ALA	ECONOM	
17:30-18:30	BIA	BIA	BIA	EAMA (Informática)	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)	
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II		
20:30-21:30					

2ª Semana: 16 Septiembre - 20 Septiembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
15:30-16:30	ALA	ECONOM	ALA	INAUGURACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO	GEOLOGÍA II
16:30-17:30	ALA	ECONOM	ALA		GEOLOGÍA II
17:30-18:30	BIA	BIA	BIA		EAMA (Informática)
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)		EAMA (Informática)
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II		
20:30-21:30					

3ª Semana: 23 Septiembre - 27 Septiembre					
Hora	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
15:30-16:30	ALA	ECONOM	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	ECONOM	
16:30-17:30	ALA	ECONOM		ECONOM	
17:30-18:30	BIA	BIA	BIA (AAD) [G1] Aula	BIA (AAD) [G2] Aula	
18:30-19:30	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	EAMA (Informática)			
19:30-20:30		GEOLOGÍA II	BIA (AAD) [G2] Aula	BIA (AAD) [G1] Aula	
20:30-21:30	GEOLOGÍA II				

4ª Semana: 30 Septiembre - 4 Octubre					
Hora	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
15:30-16:30	ALA	ECONOM	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	BIA (AAD) [G2] Aula	
16:30-17:30	ALA	ECONOM			
17:30-18:30	BIA	BIA		BIA (AAD) [G1] Aula	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)	ALA		
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	ALA	ECONOM (AAD) AULA	
20:30-21:30					

5ª Semana: 7 Octubre - 11 Octubre					
Hora	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
15:30-16:30	ALA	ECONOM	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1] BIA (AAD) [G1] Aula		
16:30-17:30	ALA	ECONOM		ECONOM	
17:30-18:30	BIA	BIA	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2] BIA (AAD) [G2] Aula	ECONOM	PAT
18:30-19:30	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	EAMA (Informática)			
19:30-20:30		GEOLOGÍA II	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	PAT	
20:30-21:30	GEOLOGÍA II				

6ª Semana: 14 Octubre - 18 Octubre					
Hora	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
15:30-16:30	ALA	ECONOM	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1] BIA (AAD) [G2] Aula		FESTIVO
16:30-17:30	ALA	ECONOM (AAD) Aula			
17:30-18:30	BIA		GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2] BIA (AAD) [G1] Aula		
18:30-19:30	EAMA (Informática)	BIA			
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	EAMA (Informática)	ECONOM (AAD) Aula		
20:30-21:30		GEOLOGÍA II			

7ª Semana: 21 Octubre - 25 Octubre					
Hora	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
15:30-16:30	ALA	ECONOM	ALA	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1] BIA (AAD) [G2] Aula	
16:30-17:30	ALA	ECONOM (AAD) Aula	ALA		
17:30-18:30	BIA		EAMA (AAD/PRACT.) Informática	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2] BIA (AAD) [G1] Aula	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	BIA			
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	EAMA (Informática)	ECONOM (AAD) Aula	ALA	
20:30-21:30		GEOLOGÍA II		ALA	

8ª Semana: 28 Octubre - 1 Noviembre					
Hora	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 31	VIERNES 1
15:30-16:30	ALA	ECONOM	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1] BIA (AAD) [G2] Aula	ECONOM (AAD) Aula	FESTIVO
16:30-17:30	ALA	ECONOM			
17:30-18:30	BIA	BIA	GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2] BIA (AAD) [G1] Aula	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)			
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	ALA (PRÁCT.) Aula		
20:30-21:30					

9ª Semana: 4 Noviembre – 8 Noviembre					
Hora	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
15:30-16:30	ALA	ECONOM	BIA (AAD) [G1] Aula GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1]	BIA (PRÁCTI.) [G2]	PRÁCTICA DE CAMPO (1) GEOLOGÍA II
16:30-17:30	ALA	ECONOM			
17:30-18:30	BIA	BIA	BIA (AAD) [G2] Aula GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2]	BIA (PRÁCTI.) [G1]	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)			
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	ECONOM (AAD) Aula	
20:30-21:30					

10ª Semana: 11 Noviembre - 15 Noviembre					
Hora	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
15:30-16:30	ALA	ECONOM	BIA (PRÁCTI.) [G2] GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1]		FESTIVO
16:30-17:30	ALA	ECONOM			
17:30-18:30	BIA	BIA	BIA (PRÁCTI.) [G1] GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2]		
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)			
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	ECONOM (AAD) Aula		
20:30-21:30					

11ª Semana: 18 Noviembre - 22 Noviembre					
Hora	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
15:30-16:30	ALA	ECONOM	BIA (AAD) [G1] Aula GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G1]	BIA (PRÁCTI.) [G2]	
16:30-17:30	ALA	ECONOM			
17:30-18:30	BIA	BIA	BIA (AAD) [G2] Aula GEOLOGÍA II (PRÁCT.) [G2]	BIA (PRÁCTI.) [G1]	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)			
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	ECONOM (AAD) Aula	
20:30-21:30					

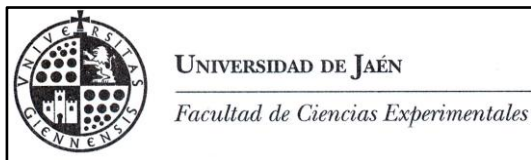
12ª Semana: 25 Noviembre - 29 Noviembre					
Hora	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
15:30-16:30	ALA	ECONOM	ALA (PRÁCT.) Aula	BIA (AAD) [G1] Aula	PRÁCTICA DE CAMPO (2) GEOLOGÍA II
16:30-17:30	ALA	ECONOM			
17:30-18:30	BIA	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	BIA (AAD) [G2] Aula	
18:30-19:30	EAMA (Informática)				
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II		ALA	
20:30-21:30				ALA	

13ª Semana: 2 Diciembre - 7 Diciembre					
Hora	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
15:30-16:30	ALA		ALA		FESTIVO
16:30-17:30	ALA	ECONOM	ALA		
17:30-18:30	BIA	ECONOM	BIA		
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)		
19:30-20:30	GEOLOGÍA II	GEOLOGÍA II	ECONOM (AAD) Aula		
20:30-21:30					

14ª Semana: 9 Diciembre - 13 Diciembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
15:30-16:30	FESTIVO	ECONOM	ALA (PRÁCT.) Aula	BIA (AAD) [G1] Aula	ALA PRÁCTICA FUERA DE AULA Horario de mañana
16:30-17:30		ECONOM			
17:30-18:30		EAMA (AAD/PRACT.) Informática	EAMA (AAD/PRACT.) Informática	BIA (AAD) [G2] Aula	
18:30-19:30					
19:30-20:30		GEOLOGÍA II	ECONOM (AAD) Aula		
20:30-21:30					

15ª Semana: 16 Diciembre - 20 Diciembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
15:30-16:30	ALA	ECONOM (AAD) Aula	ALA	BIA (AAD) [G1] Aula	
16:30-17:30	ALA		ALA		
17:30-18:30	BIA		EAMA (AAD/PRACT.) Informática	BIA (AAD) [G2] Aula	
18:30-19:30	EAMA (Informática)	EAMA (Informática)			
19:30-20:30		GEOLOGÍA II	ECONOM (AAD) Aula		
20:30-21:30					

NAVIDAD 23 de Diciembre a 7 de Enero



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 2º CURSO**



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura	CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL (AQI)	32	10	16	2
EDAFOLOGÍA (EDAF)	30	18	10	2
HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA	32	2	24	2
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (METCLI)	42	6	10	2
SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL (SIAMB)	33	0	24	3

CÓDIGO	ASIGNATURA	PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10412017	ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL (AQI)	MARÍA JOSÉ AYORA CAÑADA (Coord.) mjayora@-2937 ALFONSO FERNÁNDEZ GARCÍA	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA
10412019	EDAFOLOGÍA (EDAF)	VÍCTOR ARANDA SANJUÁN (Coord.) varanda@- 2773	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	GEOLOGÍA
10411010	HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA	ROSARIO JIMÉNEZ ESPINOSA (Coord.) respino@-2408	GEODINÁMICA EXTERNA	GEOLOGÍA
10412022	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (METCLI)	DAVID POZO VÁZQUEZ (Coord.) dpozo@-2783	FÍSICA APLICADA	FÍSICA
10412018	SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL (SIAMB)	FRANCISCO JUAN GARCÍA TORTOSA (Coord.) gtortosa@-2772 TOMÁS FERNÁNDEZ DEL CASTILLO ANTONIA PANIZA CABRERA (no confirmado POD)	GEODINÁMICA EXTERNA; INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA; GEOGRAFÍA FÍSICA	GEOLOGÍA; INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA; ANTROPOLOGÍA, GEOGRAFÍA E HISTORIA



GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES  
 HORARIOS: 2º CURSO  
 EDIFICIO: XXXXX



SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignatura	NECESIDADES ESPECIALES AULA	CONFIGURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	
ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL (AQI)	Aula de informática 2 grupos	11 SESIONES DE PRÁCTICAS/ADD	5 SESIONES DE AAD: 4 aula + 1 informática
			6 SESIONES PRÁCTICAS (laboratorio): 4 (2h) + 2 (4h)
EDAFOLOGÍA (EDAF)	1 grupo	11 SESIONES DE PRÁCTICAS Y 1 DE CAMPO	9 SESIONES DE AAD (laboratorio)
			2 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
			1 Práctica de campo (6 h)
HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA	Aula de informática (Google Earth instalado) 1 grupo	8 SESIONES DE AAD/PRÁCTICAS Y 2 DE CAMPO	1 SESIÓN DE AAD (aula)
			7 SESIONES DE PRÁCTICAS (4-laboratorio, 3-informatica)
			2 Prácticas de campo (6h)
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (METCLI)	1 grupo AAD / PRÁCT	8 SESIONES DE AAD/PRÁCTICAS	3 SESIONES DE AAD (aula)
			5 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL (SIAMB)	Aula de informática 1 grupos	9 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula informática)	
		1 Práctica de campo (6h)	

1ª Semana: 27 Enero - 31 Enero					
Horario	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
15:30-16:30	EDAF	EDAF	EDAF	EDAF	EDAF
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO	HIDRO	HIDRO	HIDRO
17:30-18:30	METCLI	AQI	METCLI	AQI	METCLI
18:30-19:30	METCLI	SIAMB	METCLI	SIAMB	METCLI
19:30-20:30	AQI	SIAMB	AQI	SIAMB	AQI
20:30-21:30					

2ª Semana: 3 Febrero – 7 Febrero					
Horario	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
15:30-16:30	EDAF	EDAF	EDAF	EDAF	METCLI (AAD/PRÁCT.)
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO	HIDRO	HIDRO	
17:30-18:30	METCLI	AQI	METCLI	AQI	
18:30-19:30	METCLI	SIAMB	METCLI	SIAMB	
19:30-20:30	AQI	SIAMB	AQI	SIAMB	
20:30-21:30					

3ª Semana: 10 Febrero – 14 Febrero					
Horario	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
15:30-16:30	EDAF	EDAF	HIDRO (AAD) Aula	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325	AQI (PRÁCT.) [G1]
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO			
17:30-18:30	METCLI	AQI	METCLI (AAD/PRÁCT.)	METCLI	AQI (PRÁCT.) [G2]
18:30-19:30	METCLI	SIAMB		METCLI	
19:30-20:30	AQI	SIAMB			
20:30-21:30					



4ª Semana: 17 Febrero – 21 Febrero					
Horario	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
15:30-16:30	EDAF	EDAF	METCLI (AAD/PRÁCT.) Aula	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325	
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO			
17:30-18:30	METCLI	SIAMB	SIAMB	HIDRO (PRÁCT.) Informática	
18:30-19:30	METCLI	AQI			
19:30-20:30	AQI				
20:30-21:30					

5ª Semana: 24 Febrero – 28 Febrero					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
15:30-16:30	AQI	AQI	SIAMB (Práct.) Informática	AQI (AAD) [G1] Aula	FESTIVO
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO			
17:30-18:30	SIAMB	SIAMB	HIDRO (PRÁCT.) Informática	AQI (AAD) [G2] Aula	
18:30-19:30	METCLI	SIAMB (Práct.) Informática			
19:30-20:30	METCLI				
20:30-21:30					

6ª Semana: 3 Marzo – 7 Marzo					
Horario	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
15:30-16:30	EDAF	EDAF	HIDRO (PRÁCT.) Informática	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325	PRÁCTICAS DE CAMPO SIAMB
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO			
17:30-18:30	METCLI	SIAMB	SIAMB (Práct.) Informática	AQI (AAD) Informática [G1] Aula X [G2] Aula X	
18:30-19:30	METCLI	SIAMB			
19:30-20:30	AQI	AQI			
20:30-21:30					

7ª Semana: 10 Marzo – 14 Marzo					
Horario	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
15:30-16:30	SIAMB	SIAMB	HIDRO	HIDRO (PRÁCT.) Lab 323	PRÁCTICA DE CAMPO EDAF (Horario de mañana y tarde)
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO	METCLI		
17:30-18:30	METCLI	EDAF	METCLI	AQI (PRÁCT.) [G2]	
18:30-19:30	METCLI	AQI	AQI (PRÁCT.) [G1]		
19:30-20:30	AQI	SIAMB (Práct.) Informática			
20:30-21:30					

8ª Semana: 17 Marzo – 21 Marzo					
Horario	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
15:30-16:30	HIDRO	EDAF	AQI (PRÁCT.) [G1]	AQI (PRÁCT.) [G2]	PRÁCTICAS DE CAMPO 1 HIDRO
16:30-17:30	METCLI	HIDRO			
17:30-18:30	METCLI	SIAMB	SIAMB (Práct.) Informática	SIAMB (Práct.) Informática	
18:30-19:30	AQI	AQI			
19:30-20:30					
20:30-21:30					

9ª Semana: 24 Marzo – 28 Marzo					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
15:30-16:30	HIDRO	EDAF	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325	AQI (PRÁCT.) [G2] 4h	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325
16:30-17:30	METCLI	HIDRO			
17:30-18:30	METCLI	AQI	AQI (PRÁCT.) [G1] 4h		
18:30-19:30	AQI	SIAMB			
19:30-20:30		SIAMB			
20:30-21:30					

10ª Semana: 31 marzo – 4 abril						
Horario	LUNES 31	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3		VIERNES 4
15:30-16:30	HIDRO	EDAF	HIDRO (PRÁCT.) Lab 323	AQI (PRÁCT.) [G1] 4h.	AQI (AAD) [G2] Aula	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325
16:30-17:30	METCLI	HIDRO				
17:30-18:30	METCLI	AQI	METCLI (AAD/PRÁCT.) Aula			EDAF
18:30-19:30	AQI	SIAMB				
19:30-20:30		SIAMB				
20:30-21:30						

11ª Semana: 7 Abril – 11 Abril						
Horario	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10		VIERNES 11
15:30-16:30	HIDRO	EDAF	HIDRO (PRÁCT.) Lab 323	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325		
16:30-17:30	METCLI	EDAF				
17:30-18:30	METCLI	SIAMB	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325	AQI (PRÁCT.) [G2] 4h	AQI (AAD) [G1] Aula	
18:30-19:30	AQI	SIAMB				
19:30-20:30						
20:30-21:30						

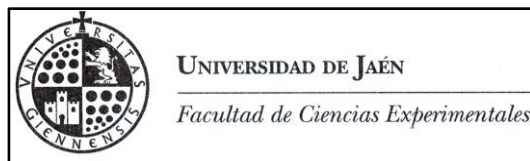
SEMANA SANTA del 14 – 18 abril

12ª Semana: 21 Abril – 25 Abril						
Horario	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25	
15:30-16:30	HIDRO	EDAF	METCLI (AAD/PRÁCT.) Aula	AQI (AAD) [G1] [G2] Aula X	PRÁCTICAS DE CAMPO 2 HIDRO	
16:30-17:30	METCLI	SIAMB				
17:30-18:30	METCLI	SIAMB	SIAMB (Práct.) Informática	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325		
18:30-19:30	AQI	METCLI (AAD/PRÁCT.) Aula				
19:30-20:30						
20:30-21:30						

13ª Semana: 28 Abril – 2 Mayo					
Horario	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
15:30-16:30	AQI	AQI	AQI (Práct.) [G1] [G2] Aula	FESTIVO	
16:30-17:30	HIDRO	EDAF			
17:30-18:30	SIAMB	SIAMB	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325		
18:30-19:30	METCLI	SIAMB			
19:30-20:30	METCLI	SIAMB (Práct.) Informática			
20:30-21:30					

14ª Semana: 5 Mayo – 9 Mayo					
Horario	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
15:30-16:30	SIAMB	AQI	METCLI (AAD/PRÁCT.) Aula	EDAF (PRÁCT./AAD) Lab 325	AQI (AAD.) [G1] [G2] Aula X
16:30-17:30	HIDRO	EDAF			
17:30-18:30	METCLI	SIAMB	EDAF	EDAF	HIDRO (PRÁCT.) informatica
18:30-19:30	METCLI	SIAMB	SIAMB (Práct.) Informática	METCLI (AAD/PRÁCT.)	
19:30-20:30	AQI				
20:30-21:30					

15ª Semana: 12 Mayo – 17 Mayo					
Horario	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
15:30-16:30			METCLI		
16:30-17:30	HIDRO	HIDRO	METCLI		
17:30-18:30	METCLI	EDAF	EDAF		
18:30-19:30	METCLI	AQI			
19:30-20:30					
20:30-21:30					



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 3<sup>er</sup> CURSO**



**PRIMER CUATRIMESTRE**

Asignatura	CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
<b>ECOLOGÍA I (ECO I)</b>	32	10	16	2
<b>CONTAMINACIONES FÍSICAS DEL MEDIO AMBIENTE (CFMA)</b>	44	8	6	2
<b>EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELOS Y AGUAS (ECSA)</b>	34	8	16	2
<b>ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (OT)</b>	34	14	12	0
<b>SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (SPTA)</b>	40	10	8	2

CÓDIGO	ASIGNATURA	PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10412020	<b>ECOLOGÍA I (ECO I)</b>	JOSÉ A. CARREIRA DE LA FUENTE (Coord.) jafuente@-2551 BENJAMÍN VIÑEGLA PÉREZ bvinegla@-2791	ECOLOGÍA	BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA
10412024	<b>CONTAMINACIONES FÍSICAS DEL MEDIO AMBIENTE (CFMA)</b>	FRANCISCO J. ARROYO ROLDÁN (Coord.) fjarroyo@-2831	FÍSICA APLICADA	FÍSICA
10412021	<b>EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELOS Y AGUAS (ECSA)</b>	EULOGIO JOSE LLORENT MARTÍNEZ (Coord.) ellorent@-2938 VICTOR ARANDA SANJUAN varanda@-2773 IRENE CAÑO CARRILLO icano@	QUÍMICA ANALÍTICA; EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA, GEOLOGÍA
10412009	<b>ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (OT)</b>	M <sup>a</sup> DEL PILAR GARCÍA MARTÍNEZ (Coord.) pgarcia@-1983	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	ANTROPOLOGÍA, GEOGRAFÍA E HISTORIA
10412010	<b>SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (SPTA)</b>	MIGUEL DELGADO RODRÍGUEZ (Coord.) mdlgado@-2703	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	CIENCIAS DE LA SALUD



GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES  
 HORARIOS: 3<sup>er</sup> CURSO  
 EDIFICIO: XXXXX



PRIMER CUATRIMESTRE

Asignatura	NECESIDADES ESPECIALES AULA	CONFIGURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	
ECOLOGÍA I (ECO I)	Aula de informática 2 grupos	10 SESIONES DE PRÁCTICAS Y CAMPO	5 SESIONES DE AAD: 1 en aula y 4 en aula de informática
			5 SESIONES DE PRÁCTICAS (en aula de informática)
			1 PRÁCTICA DE CAMPO (6h)
CONTAMINACIONES FÍSICAS DEL MEDIO AMBIENTE (CFMA)	1 grupo	7 SESIONES DE AAD + PRÁCTICAS	4 SESIONES DE AAD (aula)
			3 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN SUELOS Y AGUAS (ECSA)	2 grupos	9 SESIONES DE PRÁCTICAS Y 1 CAMPO	3 SESIONES PRÁCTICAS (Lab. Edafología)
			6 SESIONES DE PRÁCTICAS (Lab. Química analítica)
			1 PRÁCTICA DE CAMPO (6h) [Edafología]
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (OT)	1 grupo	7 SESIONES DE AAD Y 2 CAMPO	7 SESIONES ADD (aula)
			2 PRÁCTICAS DE CAMPO (6 h)
SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (SPTA)	1 grupo	9 SESIONES DE AAD	9 SESIONES DE AAD (aula)

1ª Semana: 9 Septiembre - 13 Septiembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
8:30-9:30	CFMA	CFMA	CFMA	CFMA	CFMA
9:30-10:30	ECSA	ECSA	ECSA	ECSA	ECSA
10:30-11:30	ECO I	ECO I	ECO I	ECO I	ECO I
11:30-12:30	SPTA	SPTA	SPTA	SPTA	SPTA
12:30-13:30					
13:30-14:30					

2ª Semana: 16 Septiembre - 20 Septiembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
8:30-9:30	CFMA	CFMA	CFMA	INAUGURACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO	CFMA
9:30-10:30	ECSA	PAT	ECSA		CFMA
10:30-11:30	ECO I	ECSA	ECO I		ECO I
11:30-12:30	SPTA	ECO I	SPTA		SPTA
12:30-13:30	PAT	OT	OT		
13:30-14:30		OT	OT		

3ª Semana: 23 Septiembre - 27 Septiembre					
Hora	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
8:30-9:30	CFMA	CFMA	ECSA (PRÁCT.) [G1]	CFMA	
9:30-10:30	ECSA	ECSA		ECSA	CFMA
10:30-11:30	ECO I	ECO I	ECSA (PRÁCT.) [G1]	ECO I	ECO I
11:30-12:30	SPTA	SPTA		SPTA	SPTA
12:30-13:30	OT	OT	Miércoles de la Ciencia		
13:30-14:30	OT	OT			

4ª Semana: 30 Septiembre - 4 Octubre					
Hora	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
8:30-9:30	CFMA	CFMA		SPTA (AAD) Aula	PRÁCTICA DE CAMPO ECO I
9:30-10:30	ECSA	ECSA	ECSA		
10:30-11:30	ECO I	ECO I	ECSA (PRÁCT.) [G1]	ECO I	
11:30-12:30	SPTA	SPTA		ECSA (PRÁCT.) [G1]	
12:30-13:30					
13:30-14:30					

5ª Semana: 7 Octubre - 11 Octubre					
Hora	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
8:30-9:30	CFMA	CFMA	ECO I (ADD) [G1]- Informática		
9:30-10:30	ECSA	ECSA		OT (ADD) Aula	
10:30-11:30	ECO I	ECO I	CFMA (PRÁCT.)		
11:30-12:30	SPTA	SPTA		CFMA	
12:30-13:30	OT		ECO I (ADD) [G2]- Informática	OT	
13:30-14:30	OT			OT	

6ª Semana: 14 Octubre - 18 Octubre					
Hora	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
8:30-9:30	CFMA	SPTA (AAD) Aula	CFMA	ECO I (PRÁCT.) [G1] Informática	FESTIVO
9:30-10:30	ECSA		SPTA		
10:30-11:30	ECO I	ECSA	OT (ADD) Aula	ECO I (PRÁCT.) [G2] Informática	
11:30-12:30	SPTA	SPTA			
12:30-13:30	OT	ECO I	SPTA (AAD) Aula	OT	
13:30-14:30	OT			OT	



7ª Semana: 21 Octubre - 25 Octubre					
Horario	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
8:30-9:30	CFMA	CFMA	ECO I (ADD) [G1] Informática	CFMA (AAD) Aula	SPTA (AAD) Aula
9:30-10:30	ECSA	ECSA			
10:30-11:30	ECO I	ECO I	ECO I (ADD) [G2] Informática	ECSA	CFMA
11:30-12:30	SPTA	SPTA			PAT
12:30-13:30	OT	OT (ADD) Aula	Miércoles de la Ciencia		
13:30-14:30	OT				

8ª Semana: 28 Octubre - 1 Noviembre					
Hora	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 31	VIERNES 1
8:30-9:30	CFMA	ECSA (PRÁCT.) [G1]	ECSA (PRÁCT.) [G1]	ECO I (PRÁCT.) [G1] Informática	FESTIVO
9:30-10:30	ECSA				
10:30-11:30	ECO I	ECSA (PRÁCT.) [G2]	ECSA (PRÁCT.) [G2]	ECO I (PRÁCT.) [G2] Informática	
11:30-12:30	SPTA				
12:30-13:30	OT	SPTA (AAD) Aula	ECO I		
13:30-14:30	OT		OT		

9ª Semana: 4 Noviembre – 8 Noviembre					
Hora	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
8:30-9:30	CFMA	CFMA	ECO I (ADD) [G1]- Informática ECSA (PRÁCT.) [G2]	SPTA (AAD) Aula	PRÁCTICA DE CAMPO ECSA
9:30-10:30	ECSA	ECSA			
10:30-11:30	ECO I	ECO I	ECO I (ADD) [G2]- Informática ECSA (PRÁCT.) [G1]	CFMA (AAD) Aula	
11:30-12:30	SPTA	SPTA			
12:30-13:30		SPTA (AAD) Aula			
13:30-14:30					

10ª Semana: 11 Noviembre - 15 Noviembre					
Hora	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
8:30-9:30	CFMA	CFMA	CFMA (PRÁCT.)	ECO I (PRÁCT.) [G1] Informática	FESTIVO
9:30-10:30	ECSA	CFMA			
10:30-11:30	ECO I	ECSA (PRÁCT.) [G1]	OT (ADD) Aula	ECO I (PRÁCT.) [G2] Informática	
11:30-12:30	SPTA				
12:30-13:30	OT	ECSA (PRÁCT.) [G2]		SPTA (AAD) Aula	
13:30-14:30	OT				

11ª Semana: 18 Noviembre - 22 Noviembre					
Hora	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
8:30-9:30	CFMA	CFMA	ECO I (ADD) [G1]- Informática ECSA (PRÁCT.) [G2]		PRÁCTICA DE CAMPO OT (I)
9:30-10:30	ECSA	ECSA		CFMA (PRÁCT.)	
10:30-11:30	ECO I	SPTA	ECO I (ADD) [G2]- Informática ECSA (PRÁCT.) [G1]		
11:30-12:30	SPTA			SPTA	
12:30-13:30			OT (ADD) Aula		
13:30-14:30					

12ª Semana: 25 Noviembre - 29 Noviembre					
Hora	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
8:30-9:30	CFMA	CFMA	ECSA (PRÁCT.) [G1]	CFMA	ECO I (PRÁCT.) [G1] Informática
9:30-10:30	OT (ADD) Aula	OT (ADD) Aula		SPTA (AAD) Aula	
10:30-11:30	ECSA	ECSA	ECSA (PRÁCT.) [G2]		ECO I (PRÁCT.) [G2] Informática
11:30-12:30	SPTA	OT		SPTA	
12:30-13:30	ECO I		Miércoles de la Ciencia		SPTA
13:30-14:30	OT				

13ª Semana: 2 Diciembre - 7 Diciembre					
Hora	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
8:30-9:30	CFMA	CFMA	CFMA	PRÁCTICA DE CAMPO OT (II)	FESTIVO
9:30-10:30	ECSA	OT (ADD) Aula	OT (ADD) Aula		
10:30-11:30	ECO I	ECSA	ECSA		
11:30-12:30	SPTA	ECO I			
12:30-13:30					
13:30-14:30					

14ª Semana: 9 Diciembre - 13 Diciembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
8:30-9:30	FESTIVO	SPTA	ECSA (PRÁCT.) [G2]	ECO I (ADD) [G1] Aula	ECO I (PRÁCT.) [G1] Informática
9:30-10:30		OT			
10:30-11:30		CFMA	ECSA (PRÁCT.) [G1]	ECO I (ADD) [G2] Aula	ECO I (PRÁCT.) [G2] Informática
11:30-12:30		CFMA			
12:30-13:30			Miércoles de la Ciencia	OT	SPTA
13:30-14:30				OT	

15ª Semana: 16 Diciembre - 20 Diciembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
8:30-9:30	CFMA	CFMA		CFMA	CFMA (AAD)
9:30-10:30	ECSA	ECSA	CFMA	OT	
10:30-11:30	SPTA	SPTA	SPTA	OT	SPTA
11:30-12:30	ECO I	ECO I (Tutoría grupal)	ECO I (Tutoría grupal)	SPTA	OT
12:30-13:30			OT	SPTA	OT
13:30-14:30			OT		

NAVIDAD 23 Diciembre a 7 Enero					
--------------------------------	--	--	--	--	--



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 3<sup>er</sup> CURSO**



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura	CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (EMA)	40	8	8	2
ECOLOGÍA II (ECO)	32	10	16	2
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS (GTRS)	40	8	10	2
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO RURAL Y URBANO (PGMRU)	38	16	4	2
TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS (TELG)	38	6	16	0

CÓDIGO	ASIGNATURA	PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10412008	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (EMA)	DAVID POZO VÁZQUEZ (Coord.) dpozo@-2783	FÍSICA APLICADA	FÍSICA
10412025	ECOLOGÍA II (ECO)	BENJAMÍN VIÑEGLA PÉREZ (Coord.) bvinegla@-2791 ROBERTO GARCÍA RUIZ	ECOLOGÍA	BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA
10412005	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS (GTRS)	M <sup>a</sup> INMACULADA ROMERO PULIDO (Coord.) iromero@-3644 ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS	TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES
10412014	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO RURAL Y URBANO (PGMRU)	EGIDIO MOYA GARCÍA (Coord.) emoya@-2149	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	ANTROPOLOGÍA, GEOGRAFÍA E HISTORIA
10412006	TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS (TELG)	MARÍA VICTORIA MORENO ROMERO (Coord.) mamoreno@-2778	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES



**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIOS: 3<sup>er</sup> CURSO**  
**EDIFICIO: XXXXX**



SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignatura	NECESIDADES ESPECIALES AULA	CONFIGURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	
ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (EMA)	2 grupo de AAD  2 grupos de PRÁCTICAS	8 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD	4 SESIONES DE AAD (aula)
			4 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
ECOLOGÍA II (ECO II)	Aula de informática  2 grupos de PRÁCTICAS  1 grupo de AAD aula (2 AAD)	10 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 1 CAMPO	5 SESIONES DE AAD (2 aula, 2 Informática, 1 laboratorio)
			5 SESIONES DE PRÁCTICAS (4 laboratorio, 1 informática)
			1 campo, 6h
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS (GTRS)	2 grupos	4 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 2 VISITAS	2 SESIONES DE AAD (aula)
			2 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio)
			2 Visita Instalaciones (5h)
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO RURAL Y URBANO (PGMRU)	1 grupo	8 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 2 CAMPOS: - 1ª antes de Semana Santa  - 2ª entre semana 12-14	6 SESIONES DE AAD (Aula) (1h)
			2 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula) (1h)
			2 Prácticas de Campo (6h)
TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS (TELG)	2 grupos de PRÁCTICAS  1 grupo de AAD	7 SESIONES DE AAD+PRÁCTICAS  Y 1 VISITA	5 SESIONES DE AAD (aula)
			2 SESIONES DE PRÁCTICAS (3h) (Laboratorio)
			1 Visita Instalaciones (6h)

1ª Semana: 27 Enero - 31 Enero					
Horario	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
8:30-9:30	GTRS	GTRS	EMA	GTRS	GTRS
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	EMA	PGMRU	PGMRU
10:30-11:30	ECO II	ECO II	PGMRU	ECO II	ECO II
11:30-12:30	EMA	TELG	ECO II	TELG	EMA
12:30-13:30	EMA	TELG	Miércoles de la Ciencia	TELG	EMA
13:30-14:30					

2ª Semana: 3 Febrero – 7 Febrero					
Horario	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	GTRS	
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	PGMRU	PGMRU	PGMRU
10:30-11:30	ECO II	ECO II	ECO II	ECO II	ECO II
11:30-12:30	EMA	TELG	EMA	TELG	EMA
12:30-13:30	EMA	TELG	EMA	TELG	EMA
13:30-14:30					

3ª Semana: 10 Febrero – 14 Febrero					
Horario	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	TELG (AAD) Aula	SALIDA DE CAMPO ECO II
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	PGMRU (AAD/PRACT.) Aula		
10:30-11:30	ECO II	ECO II	ECO II (AAD) Aula	TELG	
11:30-12:30	EMA	TELG			
12:30-13:30	EMA	TELG			
13:30-14:30					

4ª Semana: 17 Febrero – 21 Febrero					
Horario	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	TELG (AAD) Aula	GTRS (AAD) [G1] Aula
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	PGMRU (AAD/PRACT.) Aula		
10:30-11:30	ECO II	ECO II	PGMRU	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G1]	GTRS (AAD) [G2] Aula
11:30-12:30	EMA	TELG	EMA		
12:30-13:30	EMA	TELG	EMA	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G2]	
13:30-14:30					

5ª Semana: 24 Febrero – 28 Febrero					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
8:30-9:30	GTRS	PGMRU	TELG	GTRS (PRÁCT.) [G1]	FESTIVO
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU (AAD/PRACT.) Aula	TELG		
10:30-11:30	ECO II	TELG	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G1]	GTRS (PRÁCT.) [G2]	
11:30-12:30	EMA	TELG			
12:30-13:30	EMA	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G2]	Miércoles de la Ciencia	TELG	
13:30-14:30					

6ª Semana: 3 Marzo – 7 Marzo					
Horario	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G1]	GTRS (PRÁCT.) [G1]
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	PGMRU		
10:30-11:30	ECO II	ECO II	EMA (PRÁCT./AAD) [G1] Lab A3-477	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G2]	GTRS (PRÁCT.) [G2]
11:30-12:30	EMA	TELG			
12:30-13:30	EMA	TELG	EMA (PRÁCT./AAD) [G2] Lab A3-477	ECO II	
13:30-14:30					

7ª Semana: 10 Marzo – 14 Marzo					
Horario	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G1] EMA (PRÁCT./AAD) [G2] Lab A3-477	SALIDA DE CAMPO 1 GTRS
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	EMA		
10:30-11:30	ECO II	ECO II	EMA	ECO II (PRACT.) Lab 130 [G2] EMA (PRÁCT./AAD) [G1] Lab A3-477	
11:30-12:30	EMA	TELG	TELG (AAD) Aula		
12:30-13:30	EMA	TELG		PGMRU (AAD/PRACT.) Aula	
13:30-14:30					

8ª Semana: 17 Marzo – 21 Marzo					
Horario	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	ECO II (PRACT.) [G1] Informática	SALIDA DE CAMPO 1 PGMRU
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	EMA (PRÁCT./AAD) [G1] Lab A3-477	PGMRU (AAD/PRACT.) Aula	
10:30-11:30	ECO II	PGMRU			
11:30-12:30	EMA	TELG	EMA (PRÁCT./AAD) [G2] Lab A3-477	ECO II (PRACT.) [G2] Informática	
12:30-13:30	EMA	TELG			
13:30-14:30					

9ª Semana: 24 Marzo – 28 Marzo					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	ECO II (AAD) Lab 130 [G1] EMA (PRÁCT./AAD) [G2] Lab A3-477	TELG (PRACT.) [G2]
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	TELG (PRACT.) [G1]	ECO II (AAD) Lab 130 [G2] EMA (PRÁCT./AAD) [G1] Lab A3-477	
10:30-11:30	ECO II	ECO II			
11:30-12:30	EMA	TELG	Miércoles de la Ciencia		
12:30-13:30	EMA	TELG			
13:30-14:30					

10ª Semana: 31 marzo – 4 abril					
Horario	LUNES 31	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS	SALIDA DE CAMPO 2 GTRS	SALIDA DE CAMPO TELG
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	EMA		
10:30-11:30	ECO II	PGMRU	EMA		
11:30-12:30	EMA	TELG	PGMRU (AAD/PRACT.) Aula		
12:30-13:30	EMA	TELG			
13:30-14:30					



11ª Semana: 7 Abril – 11 Abril					
Horario	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
8:30-9:30	GTRS	GTRS	EMA (PRÁCT./AAD) Lab A3-477 [G1]	ECO II (AAD) [G1] Informática EMA (PRÁCT./AAD) [G2] Lab A3-477	ECO II (AAD) [G2] Informática
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU		ECO II (AAD) [G2] Informática EMA (PRÁCT./AAD) [G1] Lab A3-477	ECO II (AAD) [G1] Informática
10:30-11:30	ECO II	ECO II			
11:30-12:30	EMA	TELG	EMA (PRÁCT./AAD) Lab A3-477 [G2]	ECO II	
12:30-13:30	EMA	TELG			
13:30-14:30					

SEMANA SANTA del 14 – 18 abril

12ª Semana: 21 Abril – 25 Abril							
Horario	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23		JUEVES 24		VIERNES 25
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS				GTRS (AAD) [G1] Aula
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	TELG (PRACT.) [G1]	EMA (PRÁCT./AAD) Lab A3-477 [G2]	TELG (PRACT.) [G2]	EMA (PRÁCT./AAD) Lab A3-477 [G1]	
10:30-11:30	ECO II	ECO II					GTRS (AAD) [G2] Aula
11:30-12:30	EMA	TELG					
12:30-13:30	EMA	TELG	Miércoles de la Ciencia		ECO II		
13:30-14:30							

13ª Semana: 28 Abril – 2 Mayo					
Horario	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
8:30-9:30	GTRS	GTRS			
9:30-10:30	PGMRU	TELG	TELG		
10:30-11:30	ECO II	TELG	TELG (AAD) Aula		
11:30-12:30	EMA	PGMRU (AAD/PRÁCT.) Aula			
12:30-13:30	EMA	PGMRU			
13:30-14:30					

14ª Semana: 5 Mayo – 9 Mayo					
Horario	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
8:30-9:30	GTRS	GTRS	GTRS		SALIDA DE CAMPO 2 PGMRU
9:30-10:30	PGMRU	PGMRU	EMA (PRÁCT.) [G1] Lab A3-477 ECO II (AAD) [G2]	TELG	
10:30-11:30	ECO II	PGMRU (AAD/PRACT.) Aula		TELG (AAD) Aula	
11:30-12:30	EMA	TELG	EMA (PRÁCT.) [G2] Lab A3-477 ECO II (AAD) [G2]		
12:30-13:30	EMA	TELG			
13:30-14:30					

15ª Semana: 12 Mayo – 17 Mayo					
Horario	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
8:30-9:30					
9:30-10:30					
10:30-11:30					
11:30-12:30					
12:30-13:30					
13:30-14:30					



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 4º CURSO**



**PRIMER CUATRIMESTRE**

Asignatura		CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES (EGPA)		34	16	8	2
DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL PROJECTS (DMEP)		34	16	8	2
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)		30	6	22	2
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS BIOLÓGICOS (GCRB)		32	8	18	2
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS (GCRG)		32	0	26	2
MANAGEMENT AND CONSERVATION OF GEOLOGIC RESOURCES, AND GEOLOGIC HAZARDS (GCRG)		32	0	26	2
OPTATIVAS	EDUCACIÓN AMBIENTAL (OP1)	24	10	24	2
	ENVIRONMENTAL EDUCATION (OP1)	24	10	24	2
	MICROBIOLOGÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (OP2)	30	0	28	2



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 4º CURSO**



**PRIMER CUATRIMESTRE**

CÓDIGO	ASIGNATURA		PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10415001	ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES (EGPA)		MANUEL J. HERMOSO ORZAEZ (coord.) mhorzaez@-2824	PROYECTOS DE INGENIERÍA	INGENIERÍA GRÁFICA, DISEÑO Y PROYECTOS
	DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL PROJECTS (DMEP) [en principio no se oferta]				
10412011	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)		RAQUEL JIMÉNEZ MELERO (Coord.) rmelero@-2792 FRANCISCO MANUEL CAMACHO MARTÍN JOSÉ A. CARREIRA DE LA FUENTE	ECOLOGÍA	BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA
10412012	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS BIOLÓGICOS (GCRB)		CONCEPCIÓN AZORIT (Coord.) cazorit@-2796 MANUEL MELENDO LUQUE	ZOOLOGÍA BOTÁNICA	BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA
10412013	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS (GCRG)		LUIS MIGUEL NIETO ALBERT (Coord.) lmnieto@	ESTRATIGRAFÍA	GEOLOGÍA
	MANAGEMENT AND CONSERVATION OF GEOLOGIC RESOURCES, AND GEOLOGIC HAZARDS (GCRG)		JOSÉ MANUEL CASTRO JIMÉNEZ (Coord.) jmcastro@-2776	ESTRATIGRAFÍA	GEOLOGÍA
10413001	OPTATIVAS	EDUCACIÓN AMBIENTAL (OP1)	GEMA PARRA ANGUITA (Coord.) gparra@-2792 LAURA RUIZ TORRES FRANCISCO MANUEL CAMACHO MARTÍN	ECOLOGÍA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS
		ENVIRONMENTAL EDUCATION (OP1)	GEMA PARRA ANGUITA (Coord.) gparra@-2792		
10413002		MICROBIOLOGÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (OP2)	MARÍA JOSÉ GRANDE BURGOS (Coord.) mjgrande@-3044	MICROBIOLOGÍA	CIENCIAS DE LA SALUD



GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES  
 HORARIOS: 4º CURSO  
 EDIFICIO: XXXXX



PRIMER CUATRIMESTRE

Asignatura		NECESIDADES ESPECIALES AULA	CONFIGURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	
ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES (EGPA) DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL PROJECTS (DMEP)		Seminario 11-C3	12 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD	8 SESIONES DE AAD (aula) 4 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula)
			12 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD	8 SESIONES DE AAD (aula) 4 SESIONES DE PRACTICAS (aula) 3 SESIONES DE AAD (informática)
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)		Aula de informática 1 grupo	8 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 2 CAMPO	5 SESIONES DE PRACTICAS (informática) 2 Prácticas de Campo (6h)
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS BIOLÓGICOS (GCRB)		Aula de informática 1 grupo	7 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 2 CAMPO (indicar qué prácticas necesitan aula informática)	4 SESIONES DE AAD (aula informática) 2 SESIONES DE AAD (Aula) 1 SESIONES DE PRACTICAS (laboratorio) 2 Prácticas de campo, 6h
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS (GCRG)			4 SESIONES DE PRÁCTICAS Y 3 CAMPOS	4 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio) 3 Prácticas de Campo (6h)
MANAGEMENT AND CONSERVATION OF GEOLOGIC RESOURCES, AND GEOLOGIC HAZARDS (MCGRH)		Seminario 11-C3	4 SESIONES DE PRÁCTICAS Y 3 CAMPOS	4 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio) 3 Prácticas de Campo (6h)
OPTATIVAS	EDUCACIÓN AMBIENTAL (OP1)	Aula de informática AAD/PRÁCTICAS Aula con mesas móviles	11 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 2 CAMPOS	5 SESIONES DE AAD (aula de informática)
				6 SESIONES DE PRÁCTICAS (aula) 2 Prácticas de Campo (6h)
				3 SESIONES DE AAD (aula) + 2AAD (informática)
	ENVIRONMENTAL EDUCATION (OP1) Inglés	Seminario 11-C3 Aula de informática	11 SESIONES DE PRÁCTICAS/AAD Y 2 CAMPOS	5 SESIONES DE PRACTICAS (aula) + 1 Práctica (Informática) 2 Prácticas de Campo (6h)
				10 SESIONES PRÁCTICAS (laboratorio)
	MICROBIOLOGÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (OP2)	1 grupo	10 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio) + 2 Salidas de Campo	2 Práctica de Campo (4h)

1ª Semana: 9 Septiembre - 13 Septiembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
15:30-16:30	OP2	OP1	OP2	OP1	OP2
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH
17:30-18:30	GCRB	GCRB	GCRB	GCRB	GCRB
18:30-19:30	EGPA	EGPA	EGPA	EGPA	EGPA
19:30-20:30	EIA	EIA	EIA	EIA	EIA
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30		OP1 [Inglés]		OP1 [Inglés]	
10:30-11:30	DMEP	DMEP	DMEP	DMEP	DMEP
11:30-12:30					

2ª Semana: 16 Septiembre - 20 Septiembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
15:30-16:30	OP1	OP2	OP1	INAUGURACIÓN CURSO ACADÉMICO	OP2
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH		GCRG/ MCGRH
17:30-18:30	GCRB	GCRB	GCRB		GCRB
18:30-19:30	EGPA	EGPA	EGPA		EGPA
19:30-20:30	EIA	EIA	EIA		
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP1 [Inglés]	OP1 [Inglés]	OP1 [Inglés]		
10:30-11:30	DMEP	DMEP	DMEP		DMEP
11:30-12:30					

3ª Semana: 23 Septiembre - 27 Septiembre					
Hora	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
15:30-16:30	OP2	OP1	OP2	OP1	OP2
16:30-17:30	EGPA	GCRB (AAD/PRÁCT.)	EIA (AAD/Práct.) Informática	EGPA	GCRG/ MCGRH
17:30-18:30	GCRB			EGPA (AAD/PRÁCT.)	GCRG/ MCGRH
18:30-19:30	GCRG/ MCGRH	OP1 (PRÁCT.) Seminario 11-C3	EGPA (AAD/PRÁCT.)		EIA
19:30-20:30	EIA				
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP1 [Inglés]	OP1 [Inglés]	OP1 (AAD) [Inglés]	OP1 [Inglés]	OP1 [Inglés]
10:30-11:30	DMEP	DMEP		DMEP	DMEP
11:30-12:30					

4ª Semana: 30 Septiembre - 4 Octubre					
Hora	LUNES 30	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
15:30-16:30	OP1	OP2	OP1	OP2	
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRB (AAD/PRÁCT.)	GCRG (PRÁCT.) MCGRH (PRÁCT.) [Inglés]	EGPA (AAD/PRÁCT.)	
17:30-18:30	GCRB				
18:30-19:30	EIA	OP1 (PRÁCT.) Seminario 11-C3	EIA (AAD/Práct.) Informática	OP1 (PRÁCT.) Seminario 11-C3	
19:30-20:30	EIA				
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP1 [Inglés]	OP1 [Inglés]	DMEP (AAD/PRÁCT.)	OP1 (PRÁCT.) [Inglés]	
10:30-11:30	DMEP	DMEP			
11:30-12:30					

5ª Semana: 7 Octubre - 11 Octubre					
Hora	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
15:30-16:30	OP2	OP1	OP2	OP1	
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	EGPA (AAD/PRÁCT.)	GCRG (PRÁCT.) MCGRH (PRÁCT.) [Inglés]	EGPA	GCRB
17:30-18:30	GCRB			EGPA	PAT
18:30-19:30	EGPA	OP1 (PRÁCT.)	EIA (AAD/Práct.) Informática	GCRG/ MCGRH	
19:30-20:30	EIA			PAT	
20:30-21:30					
MANANA					
9:30-10:30	OP1 [Inglés]	OP1 [Inglés]	OP1 (AAD) [Inglés] Informática		
10:30-11:30	DMEP	DMEP (AAD/PRÁCT.)			
11:30-12:30					

6ª Semana: 14 Octubre - 18 Octubre					
Hora	LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18
15:30-16:30	OP2	OP1	SALIDA DE CAMPO 1 GCRB	SALIDA DE CAMPO 1 GCRG/ MCGRH	FESTIVO
16:30-17:30	EGPA	GCRB (AAD/PRÁCT.)			
17:30-18:30	EGPA				
18:30-19:30	GCRG/ MCGRH	OP1 (AAD)			
19:30-20:30	EIA				
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP1 [Inglés]	OP1 (PRÁCT.) [Inglés]	SALIDA DE CAMPO 1 GCRB	SALIDA DE CAMPO 1 GCRG/ MCGRH	
10:30-11:30	DMEP				

7ª Semana: 21 Octubre - 25 Octubre					
Hora	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
15:30-16:30	OP1	OP2	OP2	OP2	
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRB	GCRG (PRÁCT.) MCGRH (PRÁCT.) [Inglés]	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab	
17:30-18:30	GCRB				
18:30-19:30	GCRB	EGPA (AAD/PRÁCT.)	EIA (AAD/Práct.) Informática	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab	
19:30-20:30	EIA				
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP1 [Inglés]	OP1 (AAD) [Inglés] Informática	DMEP (AAD/PRÁCT.)	OP1 (AAD) [Inglés] Informática	
10:30-11:30	DMEP				
11:30-12:30					

8ª Semana: 28 Octubre - 1 Noviembre					
Hora	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 31	VIERNES 1
15:30-16:30	OP1	OP2	EGPA (AAD/PRÁCT.)	OP2	FESTIVO
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab		OP2	
17:30-18:30	GCRB		EGPA (AAD/PRÁCT.)	OP1 (AAD) Informática	
18:30-19:30	EGPA	GCRB (AAD/PRÁCT.)			
19:30-20:30	EIA				
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP-1 [Inglés]	DMEP (AAD/PRÁCT.)	SALIDA DE CAMPO 1 OP2 (8.30 A 14.30)	OP1 (AAD) [Inglés] Informática	
10:30-11:30	DMEP				
11:30-12:30					

9ª Semana: 4 Noviembre – 8 Noviembre					
Hora	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
15:30-16:30	OP1	OP2	OP1	EGPA	OP1
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	GCRB (AAD/PRÁCT.)	EGPA (AAD/PRÁCT.)	OP2
17:30-18:30	GCRB	GCRB			EIA (AAD/Práct.) Informática
18:30-19:30	EGPA	EGPA			
19:30-20:30	EIA	EIA			
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP-1 [Inglés]		DMEP (AAD/PRÁCT.)	OP-1 [Inglés]	SALIDA DE CAMPO 2 OP2 (8.30 A 14.30)
10:30-11:30	DMEP			OP-1 (PRÁCT.) [Inglés]	
11:30-12:30					



10ª Semana: 11 Noviembre - 15 Noviembre					
Hora	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
15:30-16:30	OP1	GCRB (AAD/PRÁCT.)	SALIDA DE CAMPO 2 GCRG/ MCGRH	SALIDA DE CAMPO 3 GCRG/ MCGRH	FESTIVO
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH				
17:30-18:30	GCRB	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab			
18:30-19:30	EGPA				
19:30-20:30	EIA	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab			
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP-1 [Inglés]	DMEP (AAD/PRÁCT.)	SALIDA DE CAMPO 2 GCRG/ MCGRH	SALIDA DE CAMPO 3 GCRG/ MCGRH	FESTIVO
10:30-11:30	DMEP				
11:30-12:30					

11ª Semana: 18 Noviembre - 22 Noviembre					
Hora	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
15:30-16:30	OP2	OP1	OP2	SALIDA DE CAMPO 1 EIA	SALIDA DE CAMPO 2 GCRB
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	EGPA (AAD/PRÁCT.)		
17:30-18:30	GCRB	GCRB			
18:30-19:30	EGPA	EGPA	EIA (AAD/Práct.) Informática		
19:30-20:30	EIA				
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	OP-1 [Inglés]			SALIDA DE CAMPO 1 EIA	SALIDA DE CAMPO 2 GCRB
10:30-11:30	DMEP				
11:30-12:30					
12:30-13:30					
13:30-14:30					

12ª Semana: 25 Noviembre – 29 Noviembre					
Hora	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
15:30-16:30	OP1	GCRB(AAD/PRÁCT) Informática	OP1 (AAD)	EGPA (AAD/PRÁCT.)	SALIDA DE CAMPO 2 OP1
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH				
17:30-18:30	GCRB	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab	EIA (AAD/Práct.) Informática	OP2	
18:30-19:30	EGPA			GCRB	
19:30-20:30	EIA	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab	EGPA (AAD/PRÁCT.)	EGPA	
20:30-21:30					
MANANA					
9:30-10:30	OP-1 [Inglés]				SALIDA DE CAMPO 2 OP1
10:30-11:30	DMEP	DMEP (AAD/PRÁCT.)		OP-1 (AAD) [Inglés] Informática	
11:30-12:30					
12:30-13:30		OP-1 (PRÁCT.) [Inglés]			
13:30-14:30					

13ª Semana: 2 Diciembre - 7 Diciembre					
Hora	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
15:30-16:30	OP2	OP1 (AAD)	OP2	SALIDA DE CAMPO 2 EIA SALIDA DE CAMPO 1 OP1	FESTIVO
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH		OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab		
17:30-18:30	GCRB	OP1			
18:30-19:30	EGPA	GCRB	OP2 (AAD/PRÁCT.) Lab		
19:30-20:30	EIA	EGPA			
20:30-21:30					
MANANA					
9:30-10:30	OP-1 [Inglés]	DMEP (AAD/PRÁCT.)	OP-1 [Inglés]	SALIDA DE CAMPO 2 EIA SALIDA DE CAMPO 1 OP1	FESTIVO
10:30-11:30	DMEP		DMEP		

14ª Semana: 9 Diciembre - 13 Diciembre					
Hora	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
15:30-16:30	FESTIVO	OP2	OP2	EIA	GCRG/ MCGRH
16:30-17:30		GCRG/ MCGRH	GCRB (AAD/PRÁCT.) Informática	EGPA	OP1
17:30-18:30		GCRB		OP1 (PRÁCT.) Seminario 11-C3	OP1 (PRÁCT.) Seminario 11-C3
18:30-19:30		EGPA	EIA		
19:30-20:30		EIA	EIA (AAD/Práct.) Informática		
20:30-21:30					
MANANA					
9:30-10:30		DMEP		DMEP	DMEP
10:30-11:30		DMEP (AAD/PRÁCT.)		OP-1 (PRÁCT.) [Inglés] Informática	
11:30-12:30					

15ª Semana: 16 Diciembre - 20 Diciembre					
Hora	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
15:30-16:30	OP1	OP2	OP1	OP2	OP1
16:30-17:30	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	GCRG/ MCGRH	EGPA	GCRG/ MCGRH
17:30-18:30	GCRB	GCRB	GCRB	EGPA	GCRG/ MCGRH
18:30-19:30	EGPA	EGPA	EGPA	GCRB	GCRB
19:30-20:30	EIA	EIA	EIA	EIA	
20:30-21:30					
MAÑANA					
9:30-10:30	DMEP	DMEP	DMEP	DMEP	DMEP
10:30-11:30	DMEP (AAD/PRÁCT.)			OP-1 [Inglés]	DMEP (AAD/PRÁCT.)
11:30-12:30				OP-1 (PRÁCT.) [Inglés] Informática	
12:30-13:30					
13:30-14:30					

NAVIDAD 23 Diciembre a 7 Enero



**CURSO ACADÉMICO 2024-2025**  
**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIO DE ASIGNATURAS: 4º CURSO**



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura		CLASES MAGISTRALES (h)	PROBLEMAS y/o SEMINARIOS (AAD) (h)	PRÁCTICAS (PRÁCT.) (h)	TUTORÍAS GRUPALES (TG) (h)
OPTATIVAS	QUÍMICA AMBIENTAL (OP3)	32	10	16	2
	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE MATERIALES GEOLÓGICOS (OP4)	30	8	20	2
REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL (RRA)		32	4	22	2
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)		38	14	6	2
TRABAJO FIN DE GRADO (TFG)					

CÓDIGO	ASIGNATURA		PROFESORADO	ÁREAS	DEPARTAMENTO
10413003	OPTATIVAS	QUÍMICA AMBIENTAL (OP3)	ANTONIO J. MARCHAL INGRAÍN (Coord.) amarchal@- 2751 MANUELA CANO GALEY	QUÍMICA INORGÁNICA y ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA
10413004		TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE MATERIALES GEOLÓGICOS (OP4)	ÁFRICA YEBRA LÓPEZ (Coord.) ayebra@-2945 JUAN JIMÉNEZ MILLÁN MARIA ISABEL ABAD MARTÍNEZ	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	GEOLOGÍA
10412007	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL (RRA)		JULIO CALERO GONZÁLEZ (Coord.) jcalero@-2032 ANTONIO JOSÉ MANZANEDA ÁVILA amavila@-3632	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ECOLOGÍA	GEOLOGÍA BIOLOGÍA ANIMAL, BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA
10412015	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)		BIENVENIDA GILBERT LÓPEZ (Coord.) bgilbert@-2637	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA



**GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**HORARIOS: 4º CURSO**  
**EDIFICIO: XXXXX**



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura		NECESIDADES ESPECIALES	CONFIGURACIÓN DE LAS PRÁCTICAS	
OPTATIVAS	QUÍMICA AMBIENTAL (OP3)		10 SESIONES DE PRÁCTICAS Y AAD + 1 campo	5 SESIONES DE AAD (aula) 5 SESIONES DE PRÁCTICAS (laboratorio + 1 campo)
	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE MATERIALES GEOLÓGICOS (OP4)		14 SESIONES DE PRÁCTICAS Y AAD	4 SESIONES DE AAD 10 SESIONES DE PRÁCTICAS
REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL (RRA)		Aula informática	4 SESIONES DE PRÁCTICAS Y 3 CAMPOS	2 SESIONES DE AAD - informática 2 SESIONES DE PRÁCTICAS 3 Prácticas de Campo (6h)
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)			7 SESIONES DE PRÁCTICAS Y 1 CAMPO	7 SESIONES DE AAD 1 Prácticas de Campo (6h)

1ª Semana: 27 Enero - 31 Enero					
Horario	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	SGA	SGA
16:30-17:30	RRA	RRA	RRA	RRA	RRA
17:30-18:30	OP3	OP3	OP3	OP3 (AAD) Aula	OP3 (AAD) Aula
18:30-19:30			OP4	OP4	
19:30-20:30					
20:30-21:30					

2ª Semana: 3 Febrero – 7 Febrero					
Horario	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	SGA	SGA
16:30-17:30	RRA	RRA	RRA	RRA	RRA
17:30-18:30	OP3	OP3	OP4	OP3 (AAD) Aula	OP3 (AAD) Aula
18:30-19:30				OP4	
19:30-20:30					
20:30-21:30					

3ª Semana: 10 Febrero – 14 Febrero					
Horario	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
15:30-16:30	SGA	OP4	OP4	SGA (AAD) Aula	OP3
16:30-17:30	RRA	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324		OP3 (PRÁCT./AAD) Lab 420
17:30-18:30	OP3				
18:30-19:30					
19:30-20:30					
20:30-21:30					

4ª Semana: 17 Febrero – 21 Febrero					
Horario	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	SGA	OP3
16:30-17:30	RRA	OP4	OP4	SGA (AAD) Aula	OP3 (PRÁCT./AAD) Lab 420
17:30-18:30	OP3	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324		
18:30-19:30	OP4				
19:30-20:30					
20:30-21:30					

5ª Semana: 24 Febrero – 28 Febrero					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
15:30-16:30	SGA	SGA	OP4	OP3	FESTIVO
16:30-17:30	SGA (AAD) Aula	RRA	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	OP3	
17:30-18:30		OP3		OP3 (PRÁCT./AAD) Lab 420	
18:30-19:30					
19:30-20:30					
20:30-21:30					

6ª Semana: 3 Marzo – 7 Marzo					
Horario	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
15:30-16:30	SGA	SGA	OP4	SGA (AAD) Aula	SALIDA DE CAMPO 1 RRA (Edafología)
16:30-17:30	RRA	RRA	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324		
17:30-18:30	OP3	OP3		OP3	
18:30-19:30					
19:30-20:30					
20:30-21:30					

7ª Semana: 10 Marzo – 14 Marzo					
Horario	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
15:30-16:30	SGA	OP3 (AAD) Aula	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	SALIDA DE CAMPO SGA	OP4
16:30-17:30	RRA				OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324
17:30-18:30	OP3	RRA (AAD/PRÁCT.) Lab 325 [G1]	RRA (AAD/PRÁCT.) Lab 325 [G2]		
18:30-19:30	OP4				
19:30-20:30					
20:30-21:30					

8ª Semana: 17 Marzo – 21 Marzo					
Horario	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
15:30-16:30	SGA	OP3 (AAD) Aula	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	SGA (AAD) Aula	OP4
16:30-17:30	RRA				OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324
17:30-18:30	OP3	RRA (AAD/PRÁCT.) Lab 325 [G1]	RRA (AAD/PRÁCT.) Lab 325 [G2]	RRA	
18:30-19:30	OP4			OP4	
19:30-20:30					
20:30-21:30					

9ª Semana: 24 Marzo – 28 Marzo					
Horario	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
15:30-16:30	SGA	OP3 (AAD) Aula	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	SGA (AAD) Aula	SALIDA DE CAMPO 2 RRA
16:30-17:30	RRA				
17:30-18:30	OP3	RRA (AAD/PRÁCT.) Informática [G1]	RRA (AAD/PRÁCT.) Informática [G2]	RRA	
18:30-19:30	OP4			OP4	
19:30-20:30					
20:30-21:30					



10ª Semana: 31 marzo – 4 abril					
Horario	LUNES 31	MARTES 1	MIÉRCOLES 2	JUEVES 3	VIERNES 4
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	SGA	SGA
16:30-17:30	RRA	RRA	OP4	OP3 (PRÁCT./AAD) Lab 420	RRA
17:30-18:30	OP3	OP3	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324		OP3 (PRÁCT./AAD) Lab 420
18:30-19:30	OP4	OP4			
19:30-20:30					
20:30-21:30					

11ª Semana: 7 Abril – 11 Abril					
Horario	LUNES 7	MARTES 8	MIÉRCOLES 9	JUEVES 10	VIERNES 11
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	SGA	
16:30-17:30	RRA	RRA (AAD/PRÁCT.) Informática [G1]	RRA (AAD/PRÁCT.) Informática [G2]	SGA (AAD) Aula	
17:30-18:30	OP4				
18:30-19:30	OP3	OP3	OP3	OP3	
19:30-20:30					
20:30-21:30					

**SEMANA SANTA del 14 – 18 abril**

12ª Semana: 21 Abril – 25 Abril					
Horario	LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	SGA	SALIDA DE CAMPO 3 RRA
16:30-17:30	RRA	RRA	OP4	RRA	
17:30-18:30	OP3	OP3	OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324	OP4	
18:30-19:30	OP4	OP4			
19:30-20:30					
20:30-21:30					

13ª Semana: 28 Abril – 2 Mayo					
Horario	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 1	VIERNES 2
15:30-16:30	SGA	SGA	SGA	FESTIVO	
16:30-17:30	RRA	RRA	RRA		
17:30-18:30	OP3	OP3	OP4		
18:30-19:30	OP4		OP4 (PRÁCT./AAD) Lab 324		
19:30-20:30					
20:30-21:30					

14ª Semana: 5 Mayo – 9 Mayo					
Horario	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
15:30-16:30			SALIDA INSTALACIONES (OP3)	GRADUACIÓN	
16:30-17:30	RRA	RRA			
17:30-18:30	OP3	OP4			
18:30-19:30	OP3				
19:30-20:30					
20:30-21:30					

15ª Semana: 12 Mayo – 17 Mayo					
Horario	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
15:30-16:30					
16:30-17:30					
17:30-18:30					
18:30-19:30					
19:30-20:30					
20:30-21:30					