

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – PRIMER CURSO / PRIMER CUATRIMESTRE

ALyG (Álgebra lineal y geometría) CyN (Conjuntos y números) FIS (Física) FUVR (Funciones de una variable real) IMM (Introducción al método matemático)

2 sept-8 sept	L	M	X	J	V	9 sept-15 sept	L	M	X	J	V	16 sept-22 sept	L	M	X	J	V	
Semana 1				5	6	Semana 2	9	10	11	12	13	Semana 3	16	17	18	19	20	
09—10				ACOGIDA	FIS	09—10	IMM	FIS	IMM	IMM	FIS	09—10	IMM		IMM	IMM	FIS	
10—11				ACOGIDA	FIS	10—11	IMM	FIS	IMM	IMM	FIS	10—11	IMM		IMM	IMM	FIS	
11—12				IMM	CyN	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	11—12	FUVR		CyN	FUVR	ALyG	
12—13				CyN	ALyG	12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	12—13	FUVR		CyN	ALyG	CyN	
13—14						13—14				JIU		13—14					ALyG	CyN
23 sept-29 sept	L	M	X	J	V	30 sept -6 oct	L	M	X	J	V	7 oct-13 oct	L	M	X	J	V	
Semana 4	23	24	25	26	27	Semana 5	30	1	2	3	4	Semana 6	7	8	9	10	11	
09—10	IMM	FIS		IMM	FIS	09—10	IMM	FIS	IMM	IMM	FIS	09—10	IMM	FIS	IMM	IMM	FIS	
10—11	IMM	FIS		IMM	FIS	10—11	IMM	FIS	IMM	IMM	FIS	10—11	IMM	FIS	IMM	IMM	FIS	
11—12	FUVR	CyN		FUVR	ALyG	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	
12—13	FUVR	ALyG		ALyG	CyN	12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	
13—14						13—14						13—14						
14 oct- 20 oct	L	M	X	J	V	21 oct-27 oct	L	M	X	J	V	28 oct -3 nov	L	M	X	J	V	
Semana 7	14	15	16	17	18	Semana 8	21	22	23	24	25	Semana 9	28	29	30	31	1	
09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM	FIS	09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM	FIS	09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM		
10—11	IMM	FIS	ALyG	IMM	FIS	10—11	IMM	FIS	ALyG	IMM	FIS	10—11	IMM	FIS	ALyG	IMM		
11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR		
12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG		
13—14						13—14						13—14				ALyG		
4 nov- 10 nov	L	M	X	J	V	11 nov- 17 nov	L	M	X	J	V	18 nov- 24 nov	L	M	X	J	V	
Semana 10	4	5	6	7	8	Semana 11	11	12	13	14	15	Semana 12	18	19	20	21	22	
09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM	FIS	09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM		09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM	FIS	
10—11	ALyG	FIS	ALyG	FUVR	FIS	10—11	ALyG	FIS	ALyG	FUVR		10—11	ALyG	FIS	ALyG	FUVR	FIS	
11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR		11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	
12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	12—13	FIS	ALyG	CyN	ALyG		12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	
13—14						13—14	FIS					13—14						
16—18		FIS (1)	FIS (2)	FIS (3)								16—18		FIS (1)	FIS (2)	FIS (3)		
25 nov- 1 dic	L	M	X	J	V	2 dic- 8 dic	L	M	X	J	V	9 dic- 15 dic	L	M	X	J	V	
Semana 13	25	26	27	28	29	Semana 14	2	3	4	5	6	Semana 15	9	10	11	12	13	
09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM	FIS	09—10	IMM	FIS	FUVR	IMM		09—10		FIS	FUVR	IMM	IMM	
10—11	ALyG	FIS	ALyG	FUVR	FIS	10—11	ALyG	FIS	ALyG	FUVR		10—11		FIS	ALyG	FUVR	IMM	
11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR	ALyG	11—12	FUVR	CyN	CyN	FUVR		11—12		CyN	CyN	FUVR	CyN	
12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG	CyN	12—13	FUVR	ALyG	CyN	ALyG		12—13		ALyG	CyN	ALyG	CyN	
						13—14						13—14						

(1) Sesión de prácticas para el Grupo 1 (2) Sesión de prácticas para el Grupo 2 (3) Sesión de prácticas para el Grupo 3

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – PRIMER CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE

ALyG (Álgebra lineal y geometría) EPE (Elementos de probabilidad y estadística) FFP (Fundamentos de programación) FUVR (Funciones de una variable real) TOPOEM (Topología de espacios métricos)

20 ene - 26 ene	L	M	X	J	V	27 ene - 2 feb	L	M	X	J	V	3 feb - 9 feb	L	M	X	J	V
Semana 1	20	21	22	23	24	Semana 2	27	28	29	30	31	Semana 3	3	4	5	6	7
09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	
10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	
11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	
12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	
13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			13—14	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	ALyG	13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			
10 feb - 16 feb	L	M	X	J	V	17 feb - 23 feb	L	M	X	J	V	24 feb - 2 mar	L	M	X	J	V
Semana 4	10	11	12	13	14	Semana 5	17	18	19	20	21	Semana 6	24	25	26	27	28
09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR
10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM
11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE
12—13	FUVR	FFP (1)	FFP(3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE
13—14		FFP (1)	FFP(3,4)			13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			13—14		FFP (1)	FFP (3,4)		
3 mar - 9 mar	L	M	X	J	V	10 mar - 16 mar	L	M	X	J	V	17 mar - 23 mar	L	M	X	J	V
Semana 7	3	4	5	6	7	Semana 8	10	11	12	13	14	Semana 9	17	18	19	20	21
09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE		EPE	FUVR
10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP		ALyG	TOPOEM
11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP		ALyG	FFP (3,4)
12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)		TOPOEM	FFP (3,4)
13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			13—14	FUVR	FFP (1)			
24 mar - 30 mar	L	M	X	J	V	31 mar - 6 abr	L	M	X	J	V	7 abr - 13 abr	L	M	X	J	V
Semana 10	24	25	26	27	28	Semana 11	31	1	2	3	4	Semana 12	7	8	9	10	11
09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR	09—10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	FUVR
10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	TOPOEM
11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG	EPE
12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE	12—13	FUVR	FFP (1)	FFP (3,4)	TOPOEM	EPE
13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			13—14		FFP (1)	FFP (3,4)			13—14		FFP (1)	FFP (3,4)		
28 abr - 4 may	L	M	X	J	V	5 may - 11 may	L	M	X	J	V						
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9						
09—10	ALyG	EPE	ALyG		FUVR	09—10	ALyG	FUVR	ALyG	EPE							
10—11	TOPOEM	FFP	FUVR		TOPOEM	10—11	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG							
11—12	TOPOEM	FFP	FUVR		TOPOEM	11—12	TOPOEM	FFP	FUVR	ALyG							
12—13	FUVR	FFP (1)	EPE (3)	FFP(3,4)	EPE (1)	12—13	FUVR	FFP (1)	EPE (4)	FFP(3,4)	EPE (1)	TOPOEM					
13—14		FFP (1)	EPE (3)	FFP(3,4)	EPE (1)	13—14		FFP (1)	EPE (4)	FFP(3,4)	EPE (1)						
14—15			EPE (4)			14—15		EPE (4)									
15—16			EPE (4)	EPE (4)		15—16		EPE (3)		EPE (3)							
16—17			EPE (1)	EPE (4)		16—17		EPE (1)		EPE (3)							
17—18			EPE (1)	EPE (3)		17—18		EPE (1)		EPE (4)							
18—19				EPE (3)		18—19				EPE (4)							

(1) Sesión de prácticas para el Grupo 1 (3) Sesión de prácticas para el Grupo 3 (4) Sesión de prácticas para el Grupo 4

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – SEGUNDO CURSO / PRIMER CUATRIMESTRE

AALG (Ampl. de álgebra lineal y geometría) CN1V (Cálculo numérico en una variable) FVV1 (Funciones de varias variables I) FVV2 (F. de varias variables II) TP (Tecnología de la programación)

2 sept-8 sept	L	M	X	J	V	9 sept-15 sept	L	M	X	J	V	16 sept-22 sept	L	M	X	J	V
Semana 1				5	6	Semana 2	9	10	11	12	13	Semana 3	16	17	18	19	20
09-10				FVV2	FVV2	09-10	TP	TP (1,3)	FVV1	FVV2	FVV1	09-10	TP		FVV1	FVV2	FVV1
10-11				FVV2	FVV1	10-11	TP	TP (1,3)	CN1V	CN1V	FVV2	10-11	TP		CN1V	CN1V	FVV2
11-12				FVV1	AALG	11-12	AALG	FVV2	CN1V	CN1V	FVV2	11-12	FVV2		CN1V	FVV1	AALG
12-13				AALG	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG	12-13	FVV2		AALG	FVV1	AALG
13-14						13-14						13-14			AALG		
						15-16		TP (4)				15-16	TP (1,3)				
						16-17		TP (4)				16-17	TP (1,3)				
												17-18	TP (4)				
												18-19	TP (4)				
23 sept-29 sept	L	M	X	J	V	30 sept -6 oct	L	M	X	J	V	7 oct-13 oct	L	M	X	J	V
Semana 4	23	24	25	26	27	Semana 5	30	1	2	3	4	Semana 6	7	8	9	10	11
09-10	TP	TP (1,3)		FVV2	FVV1	09-10	TP	TP (1,3)	FVV1	FVV2	FVV1	09-10	TP	TP (1,3)	FVV1	FVV2	FVV1
10-11	TP	TP (1,3)		CN1V	FVV2	10-11	TP	TP (1,3)	CN1V	CN1V	FVV2	10-11	TP	TP (1,3)	CN1V	CN1V	FVV2
11-12	FVV2	AALG		FVV1	AALG	11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG	11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG
12-13	FVV2	CN1V		FVV1	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG
13-14						13-14						13-14					
15-16		TP (4)				15-16		TP (4)				15-16		TP (4)			
16-17		TP (4)				16-17		TP (4)				16-17		TP (4)			
14 oct- 20 oct	L	M	X	J	V	21 oct- 27 oct	L	M	X	J	V	28 oct -3 nov	L	M	X	J	V
Semana 7	14	15	16	17	18	Semana 8	21	22	23	24	25	Semana 9	28	29	30	31	1
09-10	TP	TP (1,4)	FVV1	FVV2	FVV1	09-10	TP	TP (1,4)	FVV1	FVV2	FVV1	09-10	TP	TP (1,4)	FVV1	FVV2	
10-11	TP	TP (1,4)	CN1V	CN1V	FVV2	10-11	TP	TP (1,4)	CN1V	CN1V	FVV2	10-11	TP	TP (1,4)	CN1V	CN1V	FVV2
11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG	11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG	11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG
12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG
13-14						13-14						13-14			AALG		
15-16		TP (3)				15-16		TP (3)				15-16		TP (3)			
16-17		TP (3)				16-17		TP (3)				16-17		TP (3)			
4 nov- 10 nov	L	M	X	J	V	11 nov- 17 nov	L	M	X	J	V	18 nov- 24 nov	L	M	X	J	V
Semana 10	4	5	6	7	8	Semana 11	11	12	13	14	15	Semana 12	18	19	20	21	22
09-10	TP	TP (1,4)	FVV1	FVV2	FVV1	09-10	TP	TP (3,4)	FVV1	FVV2		09-10	TP	TP (3,4)	FVV1	FVV2	FVV1
10-11	TP	TP (1,4)	CN1V	CN1V	FVV2	10-11	TP	TP (3,4)	CN1V	CN1V		10-11	TP	TP (3,4)	CN1V	CN1V	FVV2
11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG	11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1		11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG
12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1		12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG
13-14						13-14		AALG				13-14					
15-16		TP (3)				15-16		TP (1)				15-16		TP (1)			
16-17		TP (3)				16-17		TP (1)				16-17		TP (1)			
25 nov- 1 dic	L	M	X	J	V	2 dic- 8 dic	L	M	X	J	V	9 dic- 15 dic	L	M	X	J	V
Semana 13	25	26	27	28	29	Semana 14	2	3	4	5	6	Semana 15	9	10	11	12	13
09-10	TP	TP (3,4)	FVV1	FVV2	FVV1	09-10	TP	TP (3,4)	FVV1	FVV2		09-10		TP	FVV1	FVV2	FVV1
10-11	TP	TP (3,4)	CN1V	CN1V	FVV2	10-11	TP	TP (3,4)	CN1V	AALG		10-11		TP	CN1V	CN1V	CN1V
11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1	AALG	11-12	FVV2	AALG	CN1V	FVV1		11-12		AALG	CN1V	FVV1	CN1V
12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1	AALG	12-13	FVV2	CN1V	AALG	FVV1		12-13		CN1V	AALG	FVV1	AALG
13-14						13-14						13-14			FVV2		
15-16		TP (1)				15-16		TP (1)				15-16		TP (1,3)			
16-17		TP (1)				16-17		TP (1)				16-17		TP (1,3)			
												17-18		TP (4)			
												18-19		TP (4)			

(1) Sesión de prácticas para el Grupo 1 (3) Sesión de prácticas para el Grupo 3 (4) Sesión de prácticas para el Grupo 4

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – SEGUNDO CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE

EDOS (Ecuaciones diferenciales ordinarias) FVV3 (Funciones de varias variables III) NUMMAT (Análisis numérico matricial) OL (Optimización lineal) TOPOSUP (Topología de superficies)

20 ene - 26 ene	L	M	X	J	V	27 ene - 2 feb	L	M	X	J	V	3 feb - 9 feb	L	M	X	J	V
Semana 1	20	21	22	23	24	Semana 2	27	28	29	30	31	Semana 3	3	4	5	6	7
09—10	OL	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10		OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL	OL	EDOS	EDOS	EDOS
10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11		OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3
11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12		FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT
12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13		FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP
13—14						13—14		NUMMAT	NUMMAT	TOPOSUP		13—14					
10 feb - 16 feb	L	M	X	J	V	17 feb - 23 feb	L	M	X	J	V	24 feb - 2 mar	L	M	X	J	V
Semana 4	10	11	12	13	14	Semana 5	17	18	19	20	21	Semana 6	24	25	26	27	28
09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS
10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3
11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT
12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP
13—14	OL (3)					13—14	OL (3)					13—14	OL (3)				
3 mar - 9 mar	L	M	X	J	V	10 mar - 16 mar	L	M	X	J	V	17 mar - 23 mar	L	M	X	J	V
Semana 7	3	4	5	6	7	Semana 8	10	11	12	13	14	Semana 9	17	18	19	20	21
09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL (1)	OL		EDOS	EDOS
10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL		EDOS	FVV3
11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3		NUMMAT	NUMMAT
12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3		TOPOSUP	TOPOSUP
13—14	OL (3)					13—14	OL (3)					13—14	OL (3)	EDOS		TOPOSUP	
24 mar - 30 mar	L	M	X	J	V	31 mar - 6 abr	L	M	X	J	V	7 abr - 13 abr	L	M	X	J	V
Semana 10	24	25	26	27	28	Semana 11	31	1	2	3	4	Semana 12	7	8	9	10	11
09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS	09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS	EDOS
10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS	FVV3
11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	NUMMAT	NUMMAT
12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	TOPOSUP	TOPOSUP
13—14	OL (3)					13—14	OL (3)					13—14	OL (3)				
28 abr - 4 may	L	M	X	J	V	5 may - 11 may	L	M	X	J	V						
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9						
09—10	OL (1)	OL	EDOS		EDOS	09—10	OL (1)	OL	EDOS	EDOS							
10—11	NUMMAT	OL	OL		FVV3	10—11	NUMMAT	OL	OL	EDOS							
11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3		NUMMAT	11—12	NUMMAT	FVV3	FVV3	TOPOSUP							
12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP		TOPOSUP	12—13	TOPOSUP	FVV3	TOPOSUP	NUMMAT							
13—14	OL (3)	EDOS				13—14	OL (3)										

(1) Sesión de prácticas para el Grupo 1 (3) Sesión de prácticas para el Grupo 3

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – TERCER CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE

APPE (Ampliación de probabilidad y procesos estocásticos) ECUALG (Ecuaciones algebraicas) EDPSF (Ecuaciones en derivadas parciales y series de Fourier) GEOGLOB (Geometría global de superficies) GRAFOS (Grafos y optimización discreta)

20 ene - 26 ene	L	M	X	J	V	27 ene - 2 feb	L	M	X	J	V	3 feb - 9 feb	L	M	X	J	V
Semana 1	20	21	22	23	24	Semana 2	27	28	29	30	31	Semana 3	3	4	5	6	7
09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE
10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE
11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB
12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB
13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF
						15—16		ECUALG									
						16—17		ECUALG									
10 feb - 16 feb	L	M	X	J	V	17 feb - 23 feb	L	M	X	J	V	24 feb - 2 mar	L	M	X	J	V
Semana 4	10	11	12	13	14	Semana 5	17	18	19	20	21	Semana 6	24	25	26	27	28
09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE
10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE
11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB
12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB
13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF
3 mar - 9 mar	L	M	X	J	V	10 mar - 16 mar	L	M	X	J	V	17 mar - 23 mar	L	M	X	J	V
Semana 7	3	4	5	6	7	Semana 8	10	11	12	13	14	Semana 9	17	18	19	20	21
09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS			APPE
10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS			APPE
11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE		GEOGLOB	GEOGLOB
12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF		ECUALG	GEOGLOB
13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF		ECUALG	EDPSF
24 mar - 30 mar	L	M	X	J	V	31 mar - 6 abr	L	M	X	J	V	7 abr - 13 abr	L	M	X	J	V
Semana 10	24	25	26	27	28	Semana 11	31	1	2	3	4	Semana 12	7	8	9	10	11
09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE
10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE
11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB	GEOGLOB
12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG	GEOGLOB
13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG	EDPSF
28 abr - 4 may	L	M	X	J	V	5 may - 11 may	L	M	X	J	V						
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9						
09—10		GRAFOS	GRAFOS		APPE	09—10		GRAFOS	GRAFOS								
10—11		GRAFOS	GRAFOS		APPE	10—11		GRAFOS	GRAFOS								
11—12	APPE	APPE	GEOGLOB		GEOGLOB	11—12	APPE	APPE	GEOGLOB	GEOGLOB							
12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF		GEOGLOB	12—13	ECUALG	EDPSF	EDPSF	ECUALG							
13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *		EDPSF	13—14	ECUALG	EDPSF	GRAFOS *	ECUALG							
						15—16	APPE	GEOGLOB									
						16—17		GEOGLOB									

* Segundo grupo de prácticas cuando se realicen prácticas de 9-10

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – CUARTO CURSO / PRIMER CUATRIMESTRE

ALGCONM (Álgebra conmutativa) ANALFUNC (Análisis funcional) COD (Códigos correctores y criptografía) GEOR (Geometría de Riemann) INFEST (Inferencia estadística)

MNVE (Métodos numéricos y variacionales de las ecuaciones en derivadas parciales) ONL (Optimización no lineal)

2 sept-8 sept	L	M	X	J	V	9 sept-15 sept	L	M	X	J	V	16 sept-22 sept	L	M	X	J	V
Semana 1				5	6	Semana 2	9	10	11	12	13	Semana 3	16	17	18	19	20
09—10				INFEST	ALGCONM	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST	INFEST	09—10	MNVE/GEOR		MNVE/GEOR	INFEST	INFEST
10—11				INFEST	ALGCONM	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR		MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC
11—12				ALGCONM	INFEST	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ANALFUNC	11—12	ONL/COD		ONL/COD	ANALFUNC	ANALFUNC
12—13				ALGCONM	ANALFUNC	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ALGCONM	ALGCONM	12—13	ONL/COD		ONL (P)	ALGCONM	ALGCONM
13—14				ANALFUNC	ANALFUNC	13—14				ALGCONM	ALGCONM	13—14				ALGCONM	ALGCONM
23 sept-29 sept	L	M	X	J	V	30 sept- 6 oct	L	M	X	J	V	7 oct-13 oct	L	M	X	J	V
Semana 4	23	24	25	26	27	Semana 5	30	1	2	3	4	Semana 6	7	8	9	10	11
09—10	MNVE/GEOR	INFEST		INFEST	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST	INFEST
10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM		INFEST	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC
11—12	ONL/COD	ANALFUNC		ANALFUNC	ANALFUNC	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM
12—13	ONL/COD	COD		ALGCONM	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM
13—14				ALGCONM	ALGCONM	13—14				ALGCONM		13—14				ALGCONM	
14 oct- 20 oct	L	M	X	J	V	21 oct- 27 oct	L	M	X	J	V	28 oct- 3 nov	L	M	X	J	V
Semana 7	14	15	16	17	18	Semana 8	21	22	23	24	25	Semana 9	28	29	30	31	1
09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST	INFEST
10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST	ANALFUNC
11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM
12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM
13—14				ALGCONM		13—14				ALGCONM		13—14				ALGCONM	
4 nov- 10 nov	L	M	X	J	V	11 nov- 17 nov	L	M	X	J	V	18 nov- 24 nov	L	M	X	J	V
Semana 10	4	5	6	7	8	Semana 11	11	12	13	14	15	Semana 12	18	19	20	21	22
09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST
10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST (P)	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST (P)	ANALFUNC
11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM
12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM
13—14				ALGCONM		13—14				ALGCONM		13—14				ALGCONM	
25 nov- 1 dic	L	M	X	J	V	2 dic- 8 dic	L	M	X	J	V	9 dic- 15 dic	L	M	X	J	V
Semana 13	25	26	27	28	29	Semana 14	2	3	4	5	6	Semana 15	9	10	11	12	13
09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST	09—10	MNVE/GEOR	INFEST	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST	09—10		INFEST	MNVE/GEOR	INFEST (P)	MNVE/GEOR
10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST (P)	ANALFUNC	10—11	MNVE/GEOR	ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST (P)	INFEST	10—11		ALGCONM	MNVE/GEOR	INFEST (P)	MNVE/GEOR
11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ALGCONM	11—12		ANALFUNC	ONL/COD	ANALFUNC	ONL/COD
12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13	ONL/COD	COD	ONL (P)	ANALFUNC	ALGCONM	12—13		COD	ONL (P)	ANALFUNC	ONL
13—14				ALGCONM		13—14				ALGCONM		13—14		COD		ALGCONM	

(P) Sesión práctica en microaula

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2024-25 – CUARTO CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE

ANC (Álgebra no conmutativa) EMU (Estadística multivariante) FUMAT (Fundamentos de la matemática) GYR (Geometría y relatividad) LABMOD (Laboratorio de Modelización) MMF (Matemáticas de los mercados financieros)
 TCEDO (Teoría cualitativa de las ecuaciones diferenciales ordinarias)

20 ene - 26 ene					27 ene - 2 feb					3 feb - 9 feb							
L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V			
Semana 1	20	21	22	23	24	Semana 2	27	28	29	30	31	Semana 3	3	4	5	6	7
09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10		LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	
10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11		LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF
11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12		GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)
12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13		TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)
13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14		TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)	
10 feb - 16 feb					17 feb - 23 feb					24 feb - 2 mar							
L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V			
Semana 4	10	11	12	13	14	Semana 5	17	18	19	20	21	Semana 6	24	25	26	27	28
09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	
10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF
11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)
12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)
13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)	
3 mar - 9 mar					10 mar - 16 mar					17 mar - 23 mar							
L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V			
Semana 7	3	4	5	6	7	Semana 8	10	11	12	13	14	Semana 9	17	18	19	20	21
09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)		FUMAT/MMF	GYR
10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)		FUMAT/MMF	FUMAT/MMF
11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR		EMU	LABMOD (P)
12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC		LABMOD (P)	LABMOD (P)
13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU	EMU		LABMOD (P)	
24 mar - 30 mar					31 mar - 6 abr					7 abr - 13 abr							
L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V			
Semana 10	24	25	26	27	28	Semana 11	31	1	2	3	4	Semana 12	7	8	9	10	11
09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF		09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	
10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR	FUMAT/MMF	FUMAT/MMF
11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)
12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU	LABMOD (P)	LABMOD (P)
13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)		13—14	EMU		EMU	LABMOD (P)	
28 abr - 4 may					5 may - 11 may												
L	M	X	J	V	L	M	X	J	V								
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9						
09—10	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR		FUMAT/MMF	09—10	TCEDO/ANC	FUMAT/MMF	GYR								
10—11	TCEDO/ANC	LABMOD (P)	GYR		FUMAT/MMF	10—11	TCEDO/ANC	FUMAT/MMF	GYR								
11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC		LABMOD (P)	11—12	FUMAT/MMF	GYR	TCEDO/ANC								
12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU		LABMOD (P)	12—13	GYR	TCEDO/ANC	EMU								
13—14	EMU	EMU	EMU			13—14	EMU	EMU	EMU								

(P) Sesión práctica en microaula