

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – 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)

5 sept-11 sept	L	M	X	J	V	12 sept-18 sept	L	M	X	J	V	19 sept-25 sept	L	M	X	J	V
Semana 1	5	6	7	8	9	Semana 2	12	13	14	15	16	Semana 3	19	20	21	22	23
09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP		FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V
10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP		FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V
11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)		FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1
12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)		AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG
13-14	CN1V	FVV2			AALG	13-14					AALG	13-14	CN1V	FVV2			AALG
						15-16			TP (G2)								
						16-17			TP (G2)								
26 sept-2 oct	L	M	X	J	V	3 oct-9 oct	L	M	X	J	V	10 oct-16 oct	L	M	X	J	V
Semana 4	26	27	28	29	30	Semana 5	3	4	5	6	7	Semana 6	10	11	12	13	14
09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10		CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP	CN1V		FVV1	CN1V
10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11		CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP	CN1V		FVV1	CN1V
11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1	11-12		FVV2	FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)	TP (G2)		FVV2	FVV1
12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG	12-13			AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)	TP (G2)		AALG	AALG
13-14		FVV2			AALG	13-14					AALG	13-14		FVV2			AALG
17 oct- 23 oct	L	M	X	J	V	24 oct- 30 oct	L	M	X	J	V	31 oct- 6 nov	L	M	X	J	V
Semana 7	17	18	19	20	21	Semana 8	24	25	26	27	28	Semana 9	31	1	2	3	4
09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP		FVV2	FVV1	CN1V
10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP		FVV2	FVV1	CN1V
11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)		FVV1	FVV2	FVV1
12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)		AALG	AALG	AALG
13-14		FVV2			AALG	13-14		FVV2			AALG	13-14					AALG
												15-16			TP (G2)		
												16-17			TP (G2)		
7 nov- 13 nov	L	M	X	J	V	14 nov- 20 nov	L	M	X	J	V	21 nov- 27 nov	L	M	X	J	V
Semana 10	7	8	9	10	11	Semana 11	14	15	16	17	18	Semana 12	21	22	23	24	25
09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1		09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V
10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1		10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V
11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2		11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1
12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG			12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG
13-14		FVV2	AALG			13-14		FVV2			AALG	13-14		FVV2			AALG
28 nov- 4 dic	L	M	X	J	V	5 dic- 11 dic	L	M	X	J	V	12 dic- 18 dic	L	M	X	J	V
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9	Semana 15	12	13	14	15	16
09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	09-10	TP		FVV2		CN1V	09-10	TP	CN1V	FVV2	FVV1	
10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	CN1V	10-11	TP		FVV2		CN1V	10-11	TP	CN1V	FVV2	FVV1	
11-12	TP (G1)	TP (G2)	FVV1	FVV2	FVV1	11-12	TP (G1)		FVV1		FVV1	11-12	TP (G1)	TP (G2)	AALG	FVV2	
12-13	TP (G1)	TP (G2)	AALG	AALG	AALG	12-13	TP (G1)		AALG		AALG	12-13	TP (G1)	TP (G2)		AALG	
13-14		FVV2			AALG	13-14	CN1V				AALG	13-14	CN1V	FVV2			
						15-16			TP (G2)								
						16-17			TP (G2)								

* Las clase de los martes de 1U a 11 sera de 45 minutos

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – TERCER CURSO / PRIMER CUATRIMESTRE

FVCOMP (Funciones de variable compleja) **GEOCS** (Geometría de curvas y superficies) **GRANILL** (Grupos y anillos) **NUMED** (Métodos numéricos de las ecuaciones diferenciales) **TEOPRO** (Teoría de la probabilidad)

5 sept-11 sept	L	M	X	J	V	12 sept-18 sept	L	M	X	J	V	19 sept-25 sept	L	M	X	J	V
Semana 1	5	6	7	8	9	Semana 2	12	13	14	15	16	Semana 3	19	20	21	22	23
09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP		GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO
10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP		GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO
11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS		GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP
12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO			NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP
13-14				GEOCS		13-14	NUMED			GEOCS		13-14				GEOCS	
26 sept-2 oct	L	M	X	J	V	3 oct-9 oct	L	M	X	J	V	10 oct-16 oct	L	M	X	J	V
Semana 4	26	27	28	29	30	Semana 5	3	4	5	6	7	Semana 6	10	11	12	13	14
09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10		NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP	NUMED		GRANILL	TEOPRO
10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11		NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP	NUMED		TEOPRO	TEOPRO
11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12		GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS	GRANILL		NUMED	FVCOMP
12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13		GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP
13-14				GEOCS		13-14				GEOCS		13-14				GEOCS	
17 oct- 23 oct	L	M	X	J	V	24 oct- 30 oct	L	M	X	J	V	31 oct -6 nov	L	M	X	J	V
Semana 7	17	18	19	20	21	Semana 8	24	25	26	27	28	Semana 9	31	1	2	3	4
09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP		GEOCS	GRANILL	TEOPRO
10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP		GEOCS	TEOPRO	TEOPRO
11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS		GRANILL	NUMED	FVCOMP
12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO		GRANILL	NUMED	FVCOMP
13-14				GEOCS		13-14				GEOCS		13-14	NUMED			GEOCS	
7 nov- 13 nov	L	M	X	J	V	14 nov- 20 nov	L	M	X	J	V	21 nov- 27 nov	L	M	X	J	V
Semana 10	7	8	9	10	11	Semana 11	14	15	16	17	18	Semana 12	21	22	23	24	25
09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL		09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO
10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO		10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO
11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED		11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP
12-13	TEOPRO	GRANILL				12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP
13-14						13-14				GEOCS		13-14				GEOCS	
28 nov- 4 dic	L	M	X	J	V	5 dic- 11 dic	L	M	X	J	V	12 dic- 18 dic	L	M	X	J	V
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9	Semana 15	12	13	14	15	16
09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	TEOPRO	09-10	FVCOMP		GEOCS		TEOPRO	09-10	FVCOMP	NUMED	GEOCS	GRANILL	
10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	TEOPRO	10-11	FVCOMP		GEOCS		TEOPRO	10-11	FVCOMP	NUMED	GEOCS	TEOPRO	
11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	FVCOMP	11-12	GEOCS		GRANILL		FVCOMP	11-12	GEOCS	GRANILL	GRANILL	NUMED	
12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	FVCOMP	12-13	TEOPRO		GRANILL		FVCOMP	12-13	TEOPRO	GRANILL		NUMED	
13-14				GEOCS		13-14	NUMED					13-14					

* Las clases de los martes y miércoles de 10 a 11 serán de 45 minutos

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – CUARTO CURSO / PRIMER CUATRIMESTRE

ALGCONM (Álgebra conmutativa) **ANALFUNC** (Análisis funcional) **CODIGOS** (Códigos correctores y criptografía) **INFEST** (Inferencia estadística) **METNUM EDP** (Métodos numéricos y variacionales de las ecuaciones en derivadas parciales) **OPTA** (Geometría de Riemann / Optimización no lineal) **OPTB** (Códigos correctores... / Métodos numéricos... EDPs)

5 sept-11 sept	L	M	X	J	V	12 sept-18 sept	L	M	X	J	V	19 sept-25 sept	L	M	X	J	V
Semana 1	5	6	7	8	9	Semana 2	12	13	14	15	16	Semana 3	19	20	21	22	23
09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST		OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA
10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM		OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA
11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM		OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB
12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC		METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB
13-14				ALGCONM		13-14				ALGCONM		13-14				ALGCONM	
26 sept-2 oct	L	M	X	J	V	3 oct-9 oct	L	M	X	J	V	10 oct-16 oct	L	M	X	J	V
Semana 4	26	27	28	29	30	Semana 5	3	4	5	6	7	Semana 6	10	11	12	13	14
09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10		INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST	INFEST		INFEST	OPTA
10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11		ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM	ALGCONM		INFEST	OPTA
11-12	ALGCONM	ALGCONM	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12		ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM	ANALFUNC		ANALFUNC	OPTB
12-13	ANALFUNC	ANALFUNC	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13		CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC	CODIGOS		ANALFUNC	OPTB
13-14		CODIGOS		ALGCONM		13-14				ALGCONM		13-14		CODIGOS		ALGCONM	
17 oct-23 oct	L	M	X	J	V	24 oct-30 oct	L	M	X	J	V	31 oct-6 nov	L	M	X	J	V
Semana 7	17	18	19	20	21	Semana 8	24	25	26	27	28	Semana 9	31	1	2	3	4
09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST		OPTA	INFEST	OPTA
10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM		OPTA	INFEST	OPTA
11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM		OPTB	ANALFUNC	OPTB
12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC		METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB
13-14				ALGCONM		13-14				ALGCONM		13-14				ALGCONM	
7 nov-13 nov	L	M	X	J	V	14 nov-20 nov	L	M	X	J	V	21 nov-27 nov	L	M	X	J	V
Semana 10	7	8	9	10	11	Semana 11	14	15	16	17	18	Semana 12	21	22	23	24	25
09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST		09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA
10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST		10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA
11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC		11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB
12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP			12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB
13-14		CODIGOS				13-14				ALGCONM		13-14				ALGCONM	
28 nov- 4 dic	L	M	X	J	V	5 dic-11 dic	L	M	X	J	V	12 dic-18 dic	L	M	X	J	V
Semana 13	28	29	30	1	2	Semana 14	5	6	7	8	9	Semana 15	12	13	14	15	16
09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	OPTA	09-10	INFEST		OPTA		OPTA	09-10	INFEST	INFEST	OPTA	INFEST	
10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	OPTA	10-11	ALGCONM		OPTA		OPTA	10-11	ALGCONM	ALGCONM	OPTA	INFEST	
11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	OPTB	11-12	ALGCONM		OPTB		OPTB	11-12	ALGCONM	ANALFUNC	OPTB	ANALFUNC	
12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	OPTB	12-13	ANALFUNC		METNUM EDP		OPTB	12-13	ANALFUNC	CODIGOS	METNUM EDP	ANALFUNC	
13-14				ALGCONM		13-14	ANALFUNC					13-14				ALGCONM	

OPTB Métodos Num. EDPs y Códigos
OPTA Geom. Riemann y Opt. No Lineal

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – 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)

16 ene- 22 ene	L	M	X	J	V	23 ene- 29 ene	L	M	X	J	V	30 ene - 5 feb	L	M	X	J	V
Semana 0	16	17	18	19	20	Semana 1	23	24	25	26	27	Semana 2	30	31	1	2	3
09-10						09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE		09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG
10-11						10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR		10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM
11-12						11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR		11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE
12-13						12-13	FUVR	FFP	EPE	TOPOEM		12-13	FUVR	FFP	FUVR	TOPOEM	EPE
13-14						13-14		FFP		ALyG		13-14		FFP		ALyG	
6 feb - 12 feb	L	M	X	J	V	13 feb - 19 feb	L	M	X	J	V	20 feb - 26 feb	L	M	X	J	V
Semana 3	6	7	8	9	10	Semana 4	13	14	15	16	17	Semana 5	20	21	22	23	24
09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG
10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM
11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE	11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE	11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE
12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE	12-13	FUVR	FFP	EPE	TOPOEM	EPE	12-13	FUVR	FFP	FUVR	TOPOEM	EPE
13-14		FFP		TOPOEM		13-14		FFP		ALyG		13-14		FFP			
27 feb - 5 mar	L	M	X	J	V	6 mar - 12 mar	L	M	X	J	V	13 mar - 19 mar	L	M	X	J	V
Semana 6	27	28	1	2	3	Semana 7	6	7	8	9	10	Semana 8	13	14	15	16	17
09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG
10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM
11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE	11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE	11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE
12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE	12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE	12-13	FUVR	FFP	FUVR	TOPOEM	EPE
13-14		FFP		TOPOEM		13-14		FFP		ALyG		13-14		FFP		TOPOEM	
20 mar - 26 mar	L	M	X	J	V	27 mar - 2 abr	L	M	X	J	V	17 abr - 23 abr	L	M	X	J	V
Semana 9	20	21	22	23	24	Semana 10	27	28	29	30	31	Semana 11	17	18	19	20	21
09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG
10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM
11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE	11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE	11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE
12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE	12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE	12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE
13-14		FFP		TOPOEM		13-14		FFP		ALyG		13-14		FFP			
24 abr - 30 abr	L	M	X	J	V	1 may 7 may	L	M	X	J	V	8 may - 14 may	L	M	X	J	V
Semana 12	24	25	26	27	28	Semana 13	1	2	3	4	5	Semana 14	8	9			
09-10	ALyG	EPE	ALyG	EPE	ALyG	09-10			ALyG		ALyG	09-10					
10-11	TOPOEM	FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11		FFP	ALyG	FUVR	TOPOEM	10-11		FFP			
11-12	TOPOEM	FFP	FUVR	FUVR	EPE (P3)	11-12		FFP	FUVR	FUVR	EPE (P3)	11-12		FFP			
12-13	FUVR	FFP		TOPOEM	EPE (P3)	12-13		FFP		TOPOEM	EPE (P3)	12-13		FFP			
13-14		FFP		TOPOEM		13-14		FFP				13-14		FFP			
15-17			EPE (P1)	EPE (P2)	EPE (P1)				EPE (P2)	EPE (P3)	EPE (P2)						
17-19				EPE (P3)	EPE (P2)					EPE (P1)	EPE (P1)						

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – SEGUNDO CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE

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

16 ene- 22 ene	L	M	X	J	V
Semana 0	16	17	18	19	20
09-10					
10-11					
11-12					
12-13					
13-14					

23 ene- 29 ene	L	M	X	J	V
Semana 1	23	24	25	26	27
09-10				NUMMAT	
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		
16-17	NUMMAT				
17-18	OL				

30 ene - 5 feb	L	M	X	J	V
Semana 2	30	31	1	2	3
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		TOPSUP
16-17					
17-18					

6 feb - 12 feb	L	M	X	J	V
Semana 3	6	7	8	9	10
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		
16-17		EDOS			
17-18		EDOS			

13 feb - 19 feb	L	M	X	J	V
Semana 4	13	14	15	16	17
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		TOPSUP
16-17		FVV3			
17-18		FVV3			

20 feb - 26 feb	L	M	X	J	V
Semana 5	20	21	22	23	24
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)
16-17		EDOS			
17-18		FVV3			

27 feb - 5 mar	L	M	X	J	V
Semana 6	27	28	1	2	3
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

6 mar - 12 mar	L	M	X	J	V
Semana 7	6	7	8	9	10
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

13 mar - 19 mar	L	M	X	J	V
Semana 8	13	14	15	16	17
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

20 mar - 26 mar	L	M	X	J	V
Semana 9	20	21	22	23	24
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

27 mar - 2 abr	L	M	X	J	V
Semana 10	27	28	29	30	31
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

17 abr - 23 abr	L	M	X	J	V
Semana 11	17	18	19	20	21
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

24 abr - 30 abr	L	M	X	J	V
Semana 12	24	25	26	27	28
09-10				NUMMAT	OL
10-11	EDOS	TOPSUP	NUMMAT	OL	FVV3
11-12	EDOS	NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13	FVV3	OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14	FVV3	OL	TOPSUP		OL (P)

1 may 7 may	L	M	X	J	V
Semana 13	1	2	3	4	5
09-10				NUMMAT	OL
10-11		TOPSUP	NUMMAT	OL	
11-12		NUMMAT	NUMMAT	EDOS	EDOS
12-13		OL	TOPSUP	FVV3	TOPSUP
13-14		OL	TOPSUP	FVV3	OL (P)

8 may - 14 may	L	M	X	J	V
Semana 14	8	9			
09-10					
10-11	EDOS	TOPSUP			
11-12	EDOS	NUMMAT			
12-13	FVV3	OL			
13-14	FVV3	OL			

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – 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)

16 ene- 22 ene	L	M	X	J	V
Semana 0	16	17	18	19	20
09-10					
10-11					
11-12					
12-13					
13-14					

23 ene- 29 ene	L	M	X	J	V
Semana 1	23	24	25	26	27
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	
12-13	ECUALG			ECUALG	
13-14	ECUALG			ECUALG	

30 ene- 5 feb	L	M	X	J	V
Semana 2	30	31	1	2	3
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	APPE

15-16 EDPSF

6 feb - 12 feb	L	M	X	J	V
Semana 3	6	7	8	9	10
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB

13 feb - 19 feb	L	M	X	J	V
Semana 4	13	14	15	16	17
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	

20 feb - 26 feb	L	M	X	J	V
Semana 5	20	21	22	23	24
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	APPE

16-17 EDPSF
17-18 EDPSF

16-17
17-18

27 feb - 5 mar	L	M	X	J	V
Semana 6	27	28	1	2	3
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB

6 mar - 12 mar	L	M	X	J	V
Semana 7	6	7	8	9	10
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	ECUALG

13 mar - 19 ma	L	M	X	J	V
Semana 8	13	14	15	16	17
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	APPE

20 mar - 26 ma	L	M	X	J	V
Semana 9	20	21	22	23	24
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB

27 mar - 2 abr	L	M	X	J	V
Semana 10	27	28	29	30	31
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	

17 abr - 23 abr	L	M	X	J	V
Semana 11	17	18	19	20	21
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	

24 abr - 30 abr	L	M	X	J	V
Semana 12	24	25	26	27	28
09-10	GRAFOS	EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12	APPE	GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13	ECUALG			ECUALG	GEOGLOB
13-14	ECUALG			ECUALG	

1 may 7 may	L	M	X	J	V
Semana 13	1	2	3	4	5
09-10		EDPSF	EDPSF	APPE	APPE
10-11		GRAFOS	GEOGLOB	GEOGLOB	EDPSF
11-12		GRAFOS	GEOGLOB	GRAFOS	EDPSF
12-13				ECUALG	GEOGLOB
13-14				ECUALG	ECUALG

8 may - 14 may	L	M	X	J	V
Semana 14	8	9			
09-10	GRAFOS	EDPSF			
10-11	APPE	GRAFOS			
11-12	APPE	GRAFOS			
12-13	ECUALG				
13-14	ECUALG				

* Las clases de los martes y miércoles de 11 a 12 serán de 45 minutos

GRADO EN MATEMÁTICAS – UNIVERSIDAD DE MURCIA – HORARIOS 2022-23 – CUARTO CURSO / SEGUNDO CUATRIMESTRE

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

16 ene - 22 ene	L	M	X	J	V	23 ene - 29 ene	L	M	X	J	V	30 ene - 5 feb	L	M	X	J	V
Semana 0	16	17	18	19	20	Semana 1	23	24	25	26	27	Semana 2	30	31	1	2	3
09-10						09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF		09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR
10-11						10-11	FUNMAT	MMF	FUNMAT	MMF		10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR
11-12						11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU		11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF
12-13						12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC		12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT
13-14						13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC		13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT
6 feb - 12 feb	L	M	X	J	V	13 feb - 19 feb	L	M	X	J	V	20 feb - 26 feb	L	M	X	J	V
Semana 3	6	7	8	9	10	Semana 4	13	14	15	16	17	Semana 5	20	21	22	23	24
09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR	09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR	09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR
10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR	10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR	10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR
11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF	11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF	11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF
12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT	12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT	12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT
13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT	13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT	13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT
27 feb - 5 mar	L	M	X	J	V	6 mar - 12 mar	L	M	X	J	V	13 mar - 19 mar	L	M	X	J	V
Semana 6	27	28	1	2	3	Semana 7	6	7	8	9	10	Semana 8	13	14	15	16	17
09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR	09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR	09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR
10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR	10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR	10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR
11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF	11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF	11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF
12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT	12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT	12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT
13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT	13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT	13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT
10 mar - 26 mar	L	M	X	J	V	27 mar - 2 abr	L	M	X	J	V	17 abr - 23 abr	L	M	X	J	V
Semana 9	20	21	22	23	24	Semana 10	27	28	29	30	31	Semana 11	17	18	19	20	21
09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR	09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR	09-10	GYR	MMF	FUNMAT	MMF	GYR
10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR	10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR	10-11	FUNMAT	MMF	TCE/ANC	MMF	GYR
11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF	11-12	FUNMAT	EMU	EMU	EMU	MMF	11-12	FUNMAT	EMU	EMU	GYR	MMF
12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT	12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT	12-13	TCE/ANC	EMU	EMU	TCE/ANC	FUNMAT
13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT	13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT	13-14	TCE/ANC	GYR	GYR	TCE/ANC	FUNMAT