



PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIV. EN TRATAMIENTO ESTADISTICO- COMPUTACIONAL DE LA INFORMACION

Curso 202526

Semestre Anual versión 002



Calendario

Semana	Mes	L	M	X	J	V	S	D	Eventos
0	SEPTIEMBRE	1	2	3	4	5	6	7	08: Inicio de las clases
1	OCTUBRE	8	9	10	11	12	13	14	
2		15	16	17	18	19	20	21	
3		22	23	24	25	26	27	28	29: Festividad San Gabriel
4		29	30	1	2	3	4	5	
5		6	7	8	9	10	11	12	
6		13	14	15	16	17	18	19	
7	NOVIEMBRE	20	21	22	23	24	25	26	04: Convocatoria extraordinaria de 24/25 febrero. Fecha límite de entrega ficha de TFM por campus virtual 10: Nuestra Señora de la Almudena
8		27	28	29	30	31	1	2	
9		3	4	5	6	7	8	9	
10		10	11	12	13	14	15	16	
11	DICIEMBRE	17	18	19	20	21	22	23	08/12-20/02: Comienzo del Bloque 3 ; 08: La Inmaculada Concepción
12		24	25	26	27	28	29	30	
13		1	2	3	4	5	6	7	
14		8	9	10	11	12	13	14	
15	ENERO	15	16	17	18	19	20	21	22/12-07/01: Vacaciones Navidad
16		22	23	24	25	26	27	28	
17		29	30	31	1	2	3	4	
18		5	6	7	8	9	10	11	
19		12	13	14	15	16	17	18	
20	FEBRERO	19	20	21	22	23	24	25	; 03: Fecha límite memorias pdf de TFM campus virtual. Convocatoria extraordinaria 24/25 febrero
21		26	27	28	29	30	31	1	
22		2	3	4	5	6	7	8	
23	MARZO	9	10	11	12	13	14	15	18: Presentación pública y defensa de TFM extraordinaria 24/25 febrero ; 20: Terminan las clases del Bloque 3 23/02-01/05: Comienzo del Bloque 4
24		16	17	18	19	20	21	22	
25		23	24	25	26	27	28	1	
26		2	3	4	5	6	7	8	
27		9	10	11	12	13	14	15	
28	ABRIL	16	17	18	19	20	21	22	17: Convocatoria de junio. Fecha límite envío ficha TFM por campus virtual 30/03-06/04: Vacaciones Semana Santa
29		23	24	25	26	27	28	29	
30		30	31	1	2	3	4	5	
31		6	7	8	9	10	11	12	
32		13	14	15	16	17	18	19	
33	MAYO	20	21	22	23	24	25	26	; 01: Terminan las clases del Bloque 4. ; 01: Dia del Trabajo
34		27	28	29	30	1	2	3	
35		4	5	6	7	8	9	10	
36		11	12	13	14	15	16	17	
37		18	19	20	21	22	23	24	
38	JUNIO	25	26	27	28	29	30	31	02: Fecha límite del envío de ficha de TFM al campus virtual de la Coordinación del MUTECI 16: Convocatoria de junio. Fecha límite envío de memoria de TFM campus virtual
39		1	2	3	4	5	6	7	
40		8	9	10	11	12	13	14	
41	JULIO	15	16	17	18	19	20	21	01-03: Defensa del TFT
42		22	23	24	25	26	27	28	
43		29	30	1	2	3	4	5	
44		6	7	8	9	10	11	12	
45		13	14	15	16	17	18	19	
46	AGOSTO	20	21	22	23	24	25	26	
47		27	28	29	30	31	1	2	



POLITÉCNICA

48	3	4	5	6	7	8	9
49	10	11	12	13	14	15	16
50	17	18	19	20	21	22	23
51	24	25	26	27	28	29	30
52	31						

24: 1 de septiembre de 2026: fecha límite del envío TFM al campus virtual de Coordinación del MUTECI ; 26: Del 16 al 18 de septiembre de 2026: Presentación pública y defensa de TFM del MUTECI

LEYENDA	
Evento	Color
Días no lectivos o de ajuste	
Días especiales	
Exámenes	
Defensas de TFTs	
Días festivos o no lectivos oficiales UPM	
Fechas importantes	



1.Asignaturas

Curso 1

Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93000891	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000871	1S	TECNICAS NUMERICAS	TNUM	3	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000872	1S	TECNICAS DE OPTIMIZACION	TOPT	3	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000873	1S	TECNICAS DE MONTE CARLO	TMON	3	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000874	1S	SOFTWARE ESTADISTICO	SWES	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000875	1S	METODOS DE ANALISIS MULTIVARIANTE	AMUL	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose
93000876	1S	METODOS DE REGRESION Y PREDICCION	MREG	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose
93000879	1S	MINERIA DE DATOS	MDAT	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000880	1S	SERIES TEMPORALES	STMP	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000918	1S	HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA BIG DATA	HIBD	3	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93000891	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000877	2S	REDES NEURONALES Y APRENDIZAJE ESTADÍSTICO	RNAE	3	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000878	2S	TECNICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES	TRPA	3	Ugena Martinez, Ana Maria	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000888	2S	ANALISIS DE REDES SOCIALES	ARES	3	Riaza Rodriguez, Ricardo	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000889	2S	METODOS TIEMPO-FRECUENCIA E IMÁGENES	MTFI	3	Portal Ruiz, Alberto	Hernandez Medina, Miguel Angel	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose
93000890	2S	MUNDO INTERCONECTADO. UNA INTRODUCCION PRACTICA A LA CIENCIA DE LAS REDES	MINT	3	Hernandez Medina, Miguel Angel	Hernandez Medina, Miguel Angel	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo
93000884	2S	METODOS NUMERICOS EN FINANZAS	MNFI	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000885	2S	TEORIA DE JUEGOS	TJUE	3	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000886	2S	MODELIZACION CON INCERTIDUMBRE.	IDIF	3	-	Hernandez Medina,	Riaza Rodriguez,	Ugena Martinez,	Zufiria Zatarain, Pedro



		INFORMACION DIFUSA Y SOFT COMPUTING				Miguel Angel	Ricardo	Ana Maria	Jose
93000887	2S	ANALISIS Y MODELIZACION DE DATOS CATEGORICOS. APLICACIONES	ADAC	3	-	Hernandez Medina, Miguel Angel	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose



2.Previsión de Grupos

La previsión de grupos de teoría por curso, es:

Curso 1:

- Semestre 1: 1 grupo
- Semestre 2: 1 grupo



3.Horarios

La previsión de horarios por curso, es:

Curso 1

Semestre 1

Grupo 11.1 - A102.L5

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	-	-	-	-
17-18	-	-	-	-	-
18-19	-	-	-	-	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

Notas:

Profesores:

Guías de aprendizaje:



Semestre 2

Grupo 11.2 - A102.L5

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	-	-	-	-	-
16-17	-	MTFI	-	ARES	-
17-18	-	MTFI	-	ARES	-
18-19	-	TRPA / MINT	-	RNAE / MINT	-
19-20	-	RNAE / TRPA / ARES / MINT	-	RNAE / TRPA / MTFI / MINT	-
20-21	-	RNAE / ARES	-	TRPA / MTFI	-

Notas:

(11.2) Las asignaturas ARES, MTFI y MINT, pertenecen al cuarto bloque del Master. Comienzan el 23 de febrero de 2026 y acaban el 1 de mayo de 2026. Los exámenes ordinarios, aunque hay una fecha establecida, se realizarán en horario de clase y son mediante evaluación progresiva.

(11.2) Los exámenes extraordinarios tendrán una duración máxima de 165 minutos y se dejará 15 minutos de descanso al alumno entre examen y examen.

(11.2) TRPA Y RNAE son del bloque 3. Comienzan el 8 de diciembre de 2025 y acaban el 20 de febrero de 2026. Sus horarios son, RNAE martes de 19:40 a 21hrs y jueves de 18:05 a 19:25; TRPA, martes de 18:05 a 19:25 hrs y jueves de 19:40 a 21hrs. Los exámenes ordinarios se realizan en horario de clase.

(ARES) Clase los martes de 19:40 a 21 horas.

(ARES) Los jueves, las clases son de 16:30 a 17:50.

(MTFI) Los jueves, las clases son de 19:40 a 21 horas.

(MTFI) Los martes de 16:30 a 17:50 horas.

(MINT) Los martes y jueves, las clases son de 18:05 a 19:25 horas.

Profesores:

RNAE: Zufiria Zatarain, Pedro Jose

TRPA: Ugena Martinez, Ana Maria

ARES: Riaza Rodriguez, Ricardo

MTFI: Portal Ruiz, Alberto

MINT: Hernandez Medina, Miguel Angel; Zufiria Zatarain, Pedro Jose

Guías de aprendizaje:

RNAE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2025-26/2S/GA_09AR_93000877_2S_2025-26.pdf

TRPA: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2025-26/2S/GA_09AR_93000878_2S_2025-26.pdf

ARES: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2025-26/2S/GA_09AR_93000888_2S_2025-26.pdf

MTFI: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2025-26/2S/GA_09AR_93000889_2S_2025-26.pdf

MINT: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2025-26/2S/GA_09AR_93000890_2S_2025-26.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2026)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:30	80
2	18:05	80
3	19:40	80

Día	Curso 1
	Septiembre
M 16	-
	-
	TFM



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Junio/Julio 2026)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:30	80
2	18:05	80
3	19:40	80

Día	Curso 1
	Septiembre
J 18	-
	-
	TFM



Periodo Ordinario 2º Semestre (Mayo/Junio 2026)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:30	80
2	18:05	80
3	19:40	80

Día	Curso 1
Febrero	
J 19	-
	RNAE
	TRPA
V 20	-
	-
	-
S 21	-
	-
	-
D 22	-
	-
	-
L 23	-
	-
	-
M 24	-
	-
	-
X 25	-
	-
	-
J 26	-
	-
	-
V 27	-
	-
	-
S 28	-
	-
	-
Marzo	
D 01	-
	-
	-
L 02	-
	-
	-
M 03	-
	-
	-
X 04	-
	-
	-
J 05	-
	-
	-
V 06	-
	-
	-



S 07	-
D 08	-
L 09	-
M 10	-
X 11	-
J 12	-
V 13	-
S 14	-
D 15	-
L 16	-
M 17	-
X 18	-
J 19	-
V 20	-
S 21	-
D 22	-
L 23	-
M 24	-
X 25	-
J 26	-



	-
V 27	-
	-
	-
S 28	-
	-
	-
D 29	-
	-
	-
L 30	-
	-
	-
M 31	-
	-
Abril	
X 01	-
	-
	-
J 02	-
	-
	-
V 03	-
	-
	-
S 04	-
	-
	-
D 05	-
	-
	-
L 06	-
	-
	-
M 07	-
	-
	-
X 08	-
	-
	-
J 09	-
	-
	-
V 10	-
	-
	-
S 11	-
	-
	-
D 12	-
	-
	-
L 13	-
	-
	-
M 14	-
	-
	-



X 15	-
J 16	-
V 17	-
S 18	-
D 19	-
L 20	-
M 21	-
X 22	-
J 23	-
V 24	-
S 25	-
D 26	-
L 27	-
M 28	-
X 29	-
J 30	ARES
	MINT
	MTFI
Mayo	
V 01	-
S 02	-
D 03	-
	-



L 04	-
	-
M 05	-
	-
X 06	-
	-
J 07	-
	-
V 08	-
	-
S 09	-
	-
D 10	-
	-
L 11	-
	-
M 12	-
	-
X 13	-
	-
J 14	-
	-
V 15	-
	-
S 16	-
	-
D 17	-
	-
L 18	-
	-
M 19	-
	-
X 20	-
	-
J 21	-
	-
V 22	-
	-
S 23	-
	-



D 24	-
	-
	-
L 25	-
	-
	-
M 26	-
	-
	-
X 27	-
	-
	-
J 28	-
	-
	-
V 29	-
	-
	-
S 30	-
	-
	-
D 31	-
	-
	-
Junio	
L 01	-
	-
	-
M 02	-
	-
	-
X 03	-
	-
	-
J 04	-
	-
	-
V 05	-
	-
	-
S 06	-
	-
	-
D 07	-
	-
	-
L 08	-
	-
	-
M 09	-
	-
	-
X 10	-
	-
	-
J 11	-
	-
	-
	-



V 12	-
	-
S 13	-
	-
D 14	-
	-
L 15	-
	-
M 16	-
	-
X 17	-
	-
J 18	-
	-
V 19	-
	-
S 20	-
	-
D 21	-
	-
L 22	-
	-
M 23	-
	-
X 24	-
	-
J 25	-
	-
V 26	-
	-
S 27	-
	-
D 28	-
	-
L 29	-
	-
M 30	-
	-
Julio	
X 01	TFM
	-





Periodo Extraordinario 2º Semestre (Junio/Julio 2026)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	09:00	165
2	12:00	165
3	15:15	165
4	18:15	165

Día	Curso 1
	Junio
J 11	-
	-
	TRPA
	RNAE
V 12	MTFI
	MINT
	-
	-
S 13	-
	-
	-
	-
D 14	-
	-
	-
	-
L 15	ARES
	-
	-
	-
M 16	-
	-
	-
	-
X 17	-
	-
	-
	-
J 18	-
	-
	-
	-
V 19	-
	-
	-
	-
S 20	-
	-
	-
	-
D 21	-
	-
	-
	-
L 22	-
	-
	-
	-



POLITÉCNICA

M 23	-
	-
	-
	-
X 24	-
	-
	-
	-
J 25	-
	-
	-
	-
V 26	-
	-
	-
	-
S 27	-
	-
	-
	-
D 28	-
	-
	-
	-
L 29	-
	-
	-
	-
M 30	-
	-
	-
	-
Julio	
X 01	-
	-
	-
	-
J 02	-
	-
	-
	-
V 03	TFM
	-
	-
	-



5.Actividades parciales