

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

Curso 202627

Semestre Anual versión 001



Calendario

Semana	Mes	L	M	X	J	V	S	D	Eventos
0	SEPTIEMBRE		1	2	3	4	5	6	
1		7	8	9	10	11	12	13	07: Inicio de las clases
2		14	15	16	17	18	19	20	
3		21	22	23	24	25	26	27	
4	OCTUBRE	28	29	30	1	2	3	4	28: Festividad San Gabriel
5		5	6	7	8	9	10	11	
6		12	13	14	15	16	17	18	12: Fiesta Nacional de España
7		19	20	21	22	23	24	25	
8	NOVIEMBRE	26	27	28	29	30	31	1	
9		2	3	4	5	6	7	8	02: Festividad de Todos los Santos
10		9	10	11	12	13	14	15	09: Festividad La Almudena
11		16	17	18	19	20	21	22	
12		23	24	25	26	27	28	29	
13	DICIEMBRE	30	1	2	3	4	5	6	
14		7	8	9	10	11	12	13	07: Festividad de la Constitución ; 08: Festividad Inmaculada Concepción
15		14	15	16	17	18	19	20	; 19/12-07/01: Navidad
16		21	22	23	24	25	26	27	23/12-07/01: Vacaciones Navidad
17	ENERO	28	29	30	31	1	2	3	
18		4	5	6	7	8	9	10	
19		11	12	13	14	15	16	17	
20		18	19	20	21	22	23	24	
21		25	26	27	28	29	30	31	
22	FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	28: Festividad Santo Tomás de Aquino
23		8	9	10	11	12	13	14	; 02: Fecha límite memorias pdf de TFM campus virtual. Convocatoria extraordinaria 25/26 febrero ; 02: Fecha límite para envío informes de tutores en pdf firmados
24		15	16	17	18	19	20	21	17-19: Defensa del TFT
25		22	23	24	25	26	27	28	
26	MARZO	1	2	3	4	5	6	7	
27		8	9	10	11	12	13	14	
28		15	16	17	18	19	20	21	; 16: Fecha límite memorias pdf de TFM campus virtual de coordinación de Master. Convocatoria ordinaria 26/27 ; 19: Día No Lectivo
29		22	23	24	25	26	27	28	22-29: Vacaciones Semana Santa
30	ABRIL	29	30	31	1	2	3	4	
31		5	6	7	8	9	10	11	
32		12	13	14	15	16	17	18	
33		19	20	21	22	23	24	25	
34	MAYO	26	27	28	29	30	1	2	
35		3	4	5	6	7	8	9	03: Festividad Comunidad de Madrid ; 07: Fin del periodo lectivo
36		10	11	12	13	14	15	16	
37		17	18	19	20	21	22	23	17-24: Dias de Ajuste
38		24	25	26	27	28	29	30	
39	JUNIO	31	1	2	3	4	5	6	01: Fecha límite memorias pdf de TFM campus virtual. Convocatoria ordinaria septiembre
40		7	8	9	10	11	12	13	07-11: Exámenes extraordinarios
41		14	15	16	17	18	19	20	15: Fecha límite memorias pdf de TFM campus virtual de coordinación de master. Convocatoria ordinaria junio ; 15: Fecha límite informes de tutores pdf de TFM firmados. Convocatoria ordinaria junio
42		21	22	23	24	25	26	27	
43	JULIO	28	29	30	1	2	3	4	30/06-02/07: Defensa del TFT
44		5	6	7	8	9	10	11	
45		12	13	14	15	16	17	18	
46		19	20	21	22	23	24	25	
47	AGOSTO	26	27	28	29	30	31	1	
48		2	3	4	5	6	7	8	
49		9	10	11	12	13	14	15	
50		16	17	18	19	20	21	22	
51		23	24	25	26	27	28	29	
52		30	31						30: 15-17 septiembre, Presentación pública y defensa de TFM ; 31: 1 septiembre fecha límite memorias pdf de TFM campus virtual. Convocatoria ordinaria septiembre ; 31: 1 septiembre Fecha límite envío informes tutores pdf firmados

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
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
93000891	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	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
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	Portal Ruiz, Alberto	Hernandez Medina, Miguel Angel	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo
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
93000879	2S	MINERIA DE DATOS	MDAT	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel
93000880	2S	SERIES TEMPORALES	STMP	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel
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. INFORMACION DIFUSA Y SOFT COMPUTING	IDIF	3	-	Hernandez Medina, Miguel Angel	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro 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
93000891	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Riaza Rodriguez, Ricardo	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel



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 -

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-
13:00-14:00	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	-	-
16:00-17:00	-	-	-	-	-
17:00-18:00	-	-	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

Profesores:

Guías de aprendizaje:



Semestre 2

Grupo 11.2 -

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-
13:00-14:00	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	ARES / MTFI	-
16:00-17:00	-	-	-	ARES / MTFI	-
17:00-18:00	-	TRPA / MINT	-	RNAE / MINT	-
18:00-19:00	-	RNAE / TRPA / MINT	-	RNAE / TRPA / MINT	-
19:00-20:00	-	RNAE / ARES	-	TRPA / MTFI	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

(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) MTFI Y ARES tienen los mismos horarios que RNAE y TRPA

(11.2) TRPA Y RNAE son del bloque 3. Comienzan el 7 de diciembre de 2026 y acaban el 26 de febrero de 2027. 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.

(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/2026-27/2S/GA_09AR_93000877_2S_2026-27.pdf

TRPA: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AR_93000878_2S_2026-27.pdf

ARES: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AR_93000888_2S_2026-27.pdf

MTFI: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AR_93000889_2S_2026-27.pdf

MINT: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AR_93000890_2S_2026-27.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2027)

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

Día	Curso 1
-----	---------



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Junio/Julio 2027)

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

Día	Curso 1
-----	---------



Periodo Ordinario 2º Semestre (Mayo/Junio 2027)

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

Día	Curso 1
Febrero	
J 25	-
	RNAE
	TRPA
V 26	-
	-
	-
S 27	-
	-
	-
D 28	-
	-
	-
Marzo	
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	-
	-
	-



Día	Curso 1
	-
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	-
	-
X 31	-
	-
Abril	
J 01	-
	-
V 02	-
	-
S 03	-
	-
D 04	-
	-
L 05	-
	-
M 06	-
	-
X 07	-
	-
	-



Día	Curso 1
J 08	-
V 09	-
S 10	-
D 11	-
L 12	-
M 13	-
X 14	-
J 15	-
V 16	-
S 17	-
D 18	-
L 19	-
M 20	-
X 21	-
J 22	-
V 23	-
S 24	-
D 25	-
L 26	-
M 27	-
X 28	-
J 29	-
V 30	ARES
	MINT
	MTFI



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Junio/Julio 2027)

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 10	MTFI
	MINT
	TRPA
	RNAE
V 11	ARES
	-
	-
	-

5.Actividades parciales