



MASTER UNIV. EN TRATAMIENTO ESTADISTICO-COMPUTACIONAL DE LA INFORMACION
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación
Versión 002, 21 de abril de 2021

POLITÉCNICA

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

Curso 202021

Semestre Anual versión 002



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	
2		14	15	16	17	18	19	20	14: Inicio de las clases
3		21	22	23	24	25	26	27	
4	OCTUBRE	28	29	30	1	2	3	4	28: Patrón de la Escuela
5		5	6	7	8	9	10	11	
6		12	13	14	15	16	17	18	12: Ntra. Sra. del Pilar ; 13: Límite para solicitar anulación de TFT en 1er cuatrimestre ; 15: Día de Lunes
7		19	20	21	22	23	24	25	
8	NOVIEMBRE	26	27	28	29	30	31	1	26: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFT en 1er cuatrimestre
9		2	3	4	5	6	7	8	02: Todos los Santos (Trasladado) ; 04: Día de Lunes
10		9	10	11	12	13	14	15	09: Ntra. Sra. de la Almudena ; 13: Día de Lunes
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	07/12-26/02: Comienzo del tercer módulo del MUTECEI ; 07: Día de la Constitución (Trasladado) ; 08: Inmaculada Concepción
15		14	15	16	17	18	19	20	
16		21	22	23	24	25	26	27	21: Final del primer cuatrimestre ; 22: Día de ajuste ; 23/12-07/01: Periodo festivo de navidades
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	18: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en enero ; 21/01-06/02: Exámenes ordinarios
21		25	26	27	28	29	30	31	28: Santo Tomás
22	FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	
23		8	9	10	11	12	13	14	08: Comienzo del segundo cuatrimestre ; 08-10: Defensas de TFGs
24		15	16	17	18	19	20	21	
25		22	23	24	25	26	27	28	22-24: Defensas de TFM
26	MARZO	1	2	3	4	5	6	7	01/03-30/04: Comienzo del bloque 4 del MUTECEI
27		8	9	10	11	12	13	14	12: Límite para solicitar anulación de TFT en 2º cuatrimestre
28		15	16	17	18	19	20	21	19: San José
29		22	23	24	25	26	27	28	26: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFT en 2º cuatrimestre
30	ABRIL	29	30	31	1	2	3	4	29/03-05/04: Vacaciones de Semana Santa
31		5	6	7	8	9	10	11	06: Día de Lunes
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	01: Día del trabajo
35		3	4	5	6	7	8	9	03: Comunidad de Madrid (Trasladado)
36		10	11	12	13	14	15	16	15: San Isidro
37		17	18	19	20	21	22	23	18: Fin del periodo lectivo ; 19-20: Días de ajuste del 2do cuatrimestre ; 21/05-04/06: Exámenes ordinarios
38		24	25	26	27	28	29	30	24: Día de lunes. Sustituye 3 de Mayo ; 25: Día de lunes. Sustituye 6 de Abril ; 26: Día de viernes. 26: Fin del periodo lectivo. 26: Sustituye 19 de Marzo ; 27/05-10/06: Exámenes ordinarios
39	JUNIO	31	1	2	3	4	5	6	31: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en junio
40		7	8	9	10	11	12	13	
41		14	15	16	17	18	19	20	14-17: Defensa del TFT ; 16/06-05/07: Exámenes extraordinarios
42		21	22	23	24	25	26	27	23: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en julio
43	JULIO	28	29	30	1	2	3	4	



POLITÉCNICA

44		5	6	7	8	9	10	11	09-16: Defensa del TFT
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						

LEYENDA

Evento	Color
Días no lectivos o de ajuste	Green
Días especiales	Red
Exámenes	Yellow
Defensas de TFTs	Light Blue
Días festivos o no lectivos oficiales UPM	Grey
Fechas importantes	Orange



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	Otero Garcia, Jaime	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	Hernandez Medina, Miguel Angel	Otero Garcia, Jaime
93000874	1S	SOFTWARE ESTADISTICO	SWES	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Otero Garcia, Jaime	Portal Ruiz, Alberto
93000875	1S	METODOS DE ANALISIS MULTIVARIANTE	AMUL	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel	Ugena Martinez, Ana Maria	Castillo Lopez, Angela
93000876	1S	METODOS DE REGRESION Y PREDICCIÓN	MREG	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel	Ugena Martinez, Ana Maria	Castillo Lopez, Angela
93000877	1S	REDES NEURONALES Y APRENDIZAJE ESTADÍSTICO	RNAE	3	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo
93000878	1S	TECNICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES	TRPA	3	Ugena Martinez, Ana Maria	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel	Jimenez Burillo, Salvador
93000879	1S	MINERIA DE DATOS	MDAT	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo	Hernandez Medina, Miguel Angel	Portal Ruiz, Alberto
93000880	1S	SERIES TEMPORALES	STMP	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Hernandez Medina, Miguel Angel	Portal Ruiz, Alberto
93000891	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	-	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
93000883	2S	CALCULO ESTOCASTICO EN FINANZAS	CEFI	3	-	Hernandez Medina, Miguel Angel	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Ugena Martinez, Ana Maria	Jimenez Burillo, Salvador
93000884	2S	METODOS NUMERICOS EN FINANZAS	MNFI	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Hernandez Medina, Miguel Angel	Otero Garcia, Jaime	Castillo Lopez, Angela
93000886	2S	MODELIZACION CON INCERTIDUMBRE. INFORMACION DIFUSA Y SOFT COMPUTING	IDIF	3	-	Ugena Martinez, Ana Maria	Riaza Rodriguez, Ricardo	Otero Garcia, Jaime	Zufiria Zatarain, Pedro Jose
93000887	2S	ANALISIS Y MODELIZACION DE DATOS CATEGORICOS. APLICACIONES	ADAC	3	-	Riaza Rodriguez, Ricardo	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Castillo Lopez, Angela	Otero Garcia, Jaime
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
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	Riaza Rodriguez, Ricardo	Portal Ruiz, Alberto
93000898	2S	ESTADISTICA BAYESIANA	ESBY	3	-	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Ugena Martinez, Ana Maria	Castillo Lopez, Angela	Jimenez Burillo, Salvador
						Zufiria	Riaza	Hernandez	



93000918	2S	HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA BIG DATA	HIBD	3	-	Zatarain, Pedro Jose	Rodriguez, Ricardo	Medina, Miguel Angel	Portal Ruiz, Alberto
93000885	2S	TEORIA DE JUEGOS	TJUE	3	-	-	-	-	-
93000889	2S	METODOS TIEMPO-FRECUENCIA E IMÁGENES	MTFI	3	-	-	-	-	-
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 - A140

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	-	RNAE	-	TRPA	-
19-20	-	RNAE / TRPA	-	RNAE / TRPA	-
20-21	-	TRPA	-	RNAE	-

Notas:

(TRPA) Este bloque de asignaturas --TRPA y RNAE--comienza en diciembre

Profesores:

RNAE: Zufiria Zatarain, Pedro Jose

TRPA: Ugena Martinez, Ana Maria

Guías de aprendizaje:

RNAE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AR_93000877_1S_2020-21.pdf

TRPA: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AR_93000878_1S_2020-21.pdf



Semestre 2

Grupo 11.2 - A140

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

Notas:

(11.2) Este bloque de asignaturas --ARES, MINT-- comienza en la última semana de febrero

(ARES) Los jueves, las clases son de 18:00 a 19:30

(ARES) Los martes las clases son de 16:30 a 18:00

(MINT) Los jueves las clases son de 16:30 a 18:00.

(MINT) Los martes las clases son de 18:00 a 19:30.

Profesores:

ARES: Riaza Rodriguez, Ricardo

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

Guías de aprendizaje:

ARES: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AR_93000888_2S_2020-21.pdf

MINT: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AR_93000890_2S_2020-21.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
-----	---------



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Julio 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Junio
L 21	TNUM / TMON / SWES / MREG
M 22	TOPT / AMUL
X 23	RNAE / TRPA / MDAT / STMP



Periodo Ordinario 2º Semestre (Junio 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
-----	---------



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Julio 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Junio
M 22	ADAC / ESBY
X 23	-
J 24	CEFI / IDIF / HIBD
V 25	MNFI / ARES / MINT



5.Actividades parciales