



POLITÉCNICA

PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS

Curso 201920

Semestre versión 1



Calendario común

Semana	Mes	L	M	X	J	V	S	D	Eventos
0	SEPTIEMBRE							1	
1		2	3	4	5	6	7	8	04-07: Selección de grupo 06: Jornada de Bienvenida
2		9	10	11	12	13	14	15	09: Inicio de las clases
3		16	17	18	19	20	21	22	
4		23	24	25	26	27	28	29	23: Patrón de la Escuela
5	OCTUBRE	30	1	2	3	4	5	6	
6		7	8	9	10	11	12	13	12: Ntra. Sra. del Pilar
7		14	15	16	17	18	19	20	14: Límite para solicitar anulación de TFT en 1er semestre
8		21	22	23	24	25	26	27	
9	NOVIEMBRE	28	29	30	31	1	2	3	29: Límite para solicitar a la COA la inscripción o modificación de un TFT en el 1er semestre 31: Día de Lunes 01: Todos los Santos
10		4	5	6	7	8	9	10	09: Ntra. Sra. de la Almudena
11		11	12	13	14	15	16	17	
12		18	19	20	21	22	23	24	19: Día de Viernes
13	DICIEMBRE	25	26	27	28	29	30	1	
14		2	3	4	5	6	7	8	04: Día de Viernes 06: Día de la Constitución
15		9	10	11	12	13	14	15	09: Inmaculada Concepción (trasladado)
16		16	17	18	19	20	21	22	19: Final del primer cuatrimestre 20: Día de Ajuste 21/12-07/01: Periodo festivo de navidades
17		23	24	25	26	27	28	29	
18	ENERO	30	31	1	2	3	4	5	
19		6	7	8	9	10	11	12	08-23: Exámenes 10: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en enero
20		13	14	15	16	17	18	19	
21		20	21	22	23	24	25	26	24-27: Selección de grupos 24-27: Defensa del TFT
22	FEBRERO	27	28	29	30	31	1	2	28: Santo Tomás 29: Comienzo del segundo cuatrimestre
23		3	4	5	6	7	8	9	
24		10	11	12	13	14	15	16	10-12: Defensas TFM MUIT
25		17	18	19	20	21	22	23	
26	MARZO	24	25	26	27	28	29	1	
27		2	3	4	5	6	7	8	
28		9	10	11	12	13	14	15	
29		16	17	18	19	20	21	22	20: Límite para solicitar anulación de TFT en 2º semestre
30		23	24	25	26	27	28	29	
31	ABRIL	30	31	1	2	3	4	5	03: Fecha límite para solicitar a la COA la inscripción o modificación de un TFT en este curso académico 04-13: Vacaciones de Semana Santa
32		6	7	8	9	10	11	12	
33		13	14	15	16	17	18	19	14: Reanudación de clases
34		20	21	22	23	24	25	26	
35	MAYO	27	28	29	30	1	2	3	30: Día de Lunes 01: Día del trabajo 02: Comunidad de Madrid
36		4	5	6	7	8	9	10	04: Jornada de orientación de itinerarios de 4º curso (al mediodía)
37		11	12	13	14	15	16	17	13: Día de Viernes 14: Fin del periodo lectivo 15: San Isidro
38		18	19	20	21	22	23	24	18/05-01/06: Exámenes extraordinarios 19: Límite entrega memoria TFT para convocatoria Junio
39		25	26	27	28	29	30	31	
40	JUNIO	1	2	3	4	5	6	7	04-09: Defensa del TFT
41		8	9	10	11	12	13	14	10-26: Exámenes extraordinarios 11: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en julio
42		15	16	17	18	19	20	21	
43		22	23	24	25	26	27	28	
44	JULIO	29	30	1	2	3	4	5	29/06-08/07: Defensa del TFT
45		6	7	8	9	10	11	12	
46		13	14	15	16	17	18	19	



POLITÉCNICA

47	AGOSTO	20	21	22	23	24	25	26
48		27	28	29	30	31	1	2
49		3	4	5	6	7	8	9
50		10	11	12	13	14	15	16
51		17	18	19	20	21	22	23
52		24	25	26	27	28	29	30
53		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
93001080	1S	REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE Y VIRTUALIZACIÓN DE REDES	SDNV	6	Fernandez Cambronero, David	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Fernandez Cambronero, David	Bellido Triana, Luis	-
93001082	1S	INGENIERÍA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS	ISTE	6	Yelmo Garcia, Juan Carlos	Dueñas Lopez, Juan Carlos	Yelmo Garcia, Juan Carlos	Alamo Ramiro, Jose Maria Del	-
93001084	1S	EVOLUCIÓN DE REDES INALÁMBRICAS I (5G, VSAT, DTN, IOT)	ERI1	3	Miguel Nieto, Carlos	Miguel Nieto, Carlos	Fernandez Del Campo, Angel	Ruiz Piñar, Francisco Javier	-
93001086	1S	SIMULACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES	SIRC	3	Vazquez Gallo, Enrique	Vazquez Gallo, Enrique	Martinez Mas, Antonio F.	Alvarez-Campana Fdez.-Corredor, Manuel	-
93001088	1S	FUNDAMENTOS DE BIG DATA	FBID	3	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	-
93001089	1S	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y BASES DE DATOS	SIBD	3	Barra Arias, Enrique	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	Barra Arias, Enrique	-
93001090	1S	BLOCKCHAIN: DESARROLLO DE APLICACIONES	BCDA	3	Pavon Gomez, Santiago	Quemada Vives, Juan	Pavon Gomez, Santiago	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	-
93001091	1S	FUNDAMENTOS DE LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE	FCON	3	Alonso Muñoz, Alejandro Antonio	Alonso Muñoz, Alejandro Antonio	Puente Alfaro, Juan Antonio De La	Martin De Andres, Diego	-
93001098	A	MINI-PROYECTOS	MPRO	3	Bellido Triana, Luis	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	Bellido Triana, Luis	-
93001094	I	PRÁCTICAS EXTERNAS 6	PEX6	6	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-
93001095	I	PRÁCTICAS EXTERNAS 3A	PEX3A	3	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-
93001096	I	PRÁCTICAS EXTERNAS 3B	PEX3B	3	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-
93001097	A	SEMINARIOS PROFESIONALES	SPRO	3	Bellido Triana, Luis	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	Bellido Triana, Luis	-
93001099	I	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	12	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001081	2S	GESTIÓN Y OPERACIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD Y PRIVACIDAD	GOCI	6	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Berrocal Colmenarejo, Julio Jose	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Alamo Ramiro, Jose Maria Del	-
93001083	2S	ANALÍTICA DE BIG DATA	ABID	6	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Nieto Serrano, Amalio F.	Sanchez Rada, Juan Fernando	-
93001085	2S	EVOLUCIÓN DE REDES INALÁMBRICAS II (5G, VSAT, DTN, IOT)	ERI2	3	Miguel Nieto, Carlos	Miguel Nieto, Carlos	Fernandez Del Campo, Angel	Ruiz Piñar, Francisco Javier	-
93001087	2S	TECNOLOGÍAS PARA APLICACIONES Y SERVICIOS DE INTERNET	TASI	3	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Miguel Cabello, Miguel Angel De	Bellido Triana, Luis	-
93001092	2S	ARQUITECTURA DE SERVICIOS PARA IOT	ASIT	3	Martin De Andres, Diego	Pastor Martin, Maria	Fernandez Cambronero,	Martin De Andres, Diego	-



						Encarnacion	David		
93001093	2S	BLOCKCHAIN: FUNDAMENTOS Y ARQUITECTURAS	BCFA	3	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	Quemada Vives, Juan	Pavon Gomez, Santiago	Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano	-
93001098	A	MINI-PROYECTOS	MPRO	3	Bellido Triana, Luis	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	Bellido Triana, Luis	-
93001094	I	PRÁCTICAS EXTERNAS 6	PEX6	6	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-
93001095	I	PRÁCTICAS EXTERNAS 3A	PEX3A	3	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-
93001096	I	PRÁCTICAS EXTERNAS 3B	PEX3B	3	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-
93001097	A	SEMINARIOS PROFESIONALES	SPRO	3	Bellido Triana, Luis	Pastor Martin, Maria Encarnacion	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	Bellido Triana, Luis	-
93001099	I	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	12	Bellido Triana, Luis	Vazquez Gallo, Enrique	Iglesias Fernandez, Carlos Angel	Bellido Triana, Luis	-



POLITÉCNICA

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
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	ERI1	FBID / SIBD	SIRC	ISTE	SDNV
16-17	ERI1	FBID / SIBD	SIRC	ISTE	SDNV
17-18	SDNV	ISTE	BCDA	FBID / SIBD	FCON
18-19	SDNV	ISTE	BCDA	FBID / SIBD	FCON
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

Notas:

(11.1) FBID se imparte las semanas 1 a 7 del cuatrimestre. SBID se imparte las semanas 8 a 14 del cuatrimestre.

Profesores:

- SDNV:** Bellido Triana, Luis; Fernandez Cambronero, David; Lentisco Sánchez, Carlos Mariano
- ISTE:** Alamo Ramiro, Jose Maria Del; Dueñas Lopez, Juan Carlos; Leon Serrano, Gonzalo; Yelmo Garcia, Juan Carlos
- ERI1:** Martinez Mas, Antonio F.; Miguel Nieto, Carlos
- SIRC:** Martinez Mas, Antonio F.; Vazquez Gallo, Enrique
- FBID:** Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel; Nieto-Taladriz Garcia, Octavio; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano
- SIBD:** Barra Arias, Enrique; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano
- BCDA:** Nieto-Taladriz Garcia, Octavio; Pavon Gomez, Santiago; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano
- FCON:** Alonso Muñoz, Alejandro Antonio; Martin De Andres, Diego; Miguel Cabello, Miguel Angel De

Guías de aprendizaje:

- SDNV:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001080_1S_2019-20.pdf
- ISTE:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001082_1S_2019-20.pdf
- ERI1:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001084_1S_2019-20.pdf
- SIRC:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001086_1S_2019-20.pdf
- FBID:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001088_1S_2019-20.pdf
- SIBD:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001089_1S_2019-20.pdf
- BCDA:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001090_1S_2019-20.pdf
- FCON:** https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09BA_93001091_1S_2019-20.pdf



Semestre 2

Grupo 11.2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	BCFA	ABID	TASI / ASIT	GOCI	ERI2
16-17	BCFA	ABID	TASI / ASIT	GOCI	ERI2
17-18	TASI	GOCI	ASIT / MPRO	ABID	-
18-19	TASI	GOCI	ASIT / MPRO	ABID	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

Notas:

(11.2) MPRO y TASI se imparten las semanas 1 a 7 del cuatrimestre. La asignatura ASIT se imparte las semanas 8 a 14 del cuatrimestre, en horario de miércoles de 15h a 19h.

(11.2) Las charlas de Seminarios Profesionales (SPRO) se anunciarán a lo largo del cuatrimestre.

Profesores:

GOCI: Alamo Ramiro, Jose Maria Del; Barra Arias, Enrique; Villagra Gonzalez, Victor Abraham

ABID: Iglesias Fernandez, Carlos Angel

ERI2: Fernandez Del Campo, Angel; Martinez Mas, Antonio F.; Miguel Nieto, Carlos; Ruiz Piñar, Francisco Javier

TASI: Bellido Triana, Luis; Lentisco Sánchez, Carlos Mariano; Miguel Cabello, Miguel Angel De; Pastor Martin, Maria Encarnacion

ASIT: Fernandez Cambroner, David; Martin De Andres, Diego

BCFA: Nieto-Taladriz Garcia, Octavio; Pavon Gomez, Santiago; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano

MPRO: Bellido Triana, Luis

Guías de aprendizaje:

GOCI: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001081_2S_2019-20.pdf

ABID: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001083_2S_2019-20.pdf

ERI2: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001085_2S_2019-20.pdf

TASI: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001087_2S_2019-20.pdf

ASIT: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001092_2S_2019-20.pdf

BCFA: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001093_2S_2019-20.pdf

MPRO: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09BA_93001098_2S_2019-20.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2020)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	240
2	12:00	240
3	16:00	240

Día	Curso 1
J 09	FBID / SIBD
	-
V 10	BCDA
	-
S 11	-
	-
D 12	-
	-
L 13	ISTE
	-
M 14	-
	-
X 15	-
	SIRC
J 16	-
	-
V 17	-
	FCON
S 18	-
	-
D 19	-
	-
L 20	-
	SDNV
M 21	-
	-
X 22	-
	ERI1



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Julio 2020)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	240
2	12:00	240
3	16:00	240

Día	Curso 1
X 10	-
	-
	FCON
J 11	-
	-
	SIRC
V 12	-
	-
	ERI1
S 13	-
	-
	-
D 14	-
	-
	-
L 15	-
	-
	FBID / SIBD
M 16	-
	-
	-
X 17	-
	-
	-
J 18	ISTE
	-
V 19	-
	-
	-
S 20	-
	-
	-
D 21	-
	-
	-
L 22	-
	-
	-
M 23	-
	-
	SDNV
X 24	-
	-
	-
J 25	-
	-
	BCDA



Periodo Ordinario 2º Semestre (Junio 2020)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	240
2	12:00	240
3	16:00	240

Día	Curso 1
V 22	-
	ABID
	-
S 23	-
	-
	-
D 24	-
	-
	-
L 25	-
	-
	-
M 26	-
	GOCI
	-
X 27	-
	-
	-
J 28	-
	MPRO
	-
V 29	-
	ERI2
	-
S 30	-
	-
	-
D 31	-
	-
	-
L 01	BCFA
	-
	-
M 02	-
	ASIT
	-
X 03	-
	TASI
	-



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Julio 2020)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	240
2	12:00	240
3	16:00	240

Día	Curso 1
M 16	-
	BCFA
X 17	-
	TASI
J 18	-
	-
V 19	-
	GOCI
S 20	-
	-
D 21	-
	-
L 22	-
	ASIT
M 23	-
	-
X 24	ABID
	-
J 25	-
	-
V 26	MPRO
	ERI2