



MASTER UNIVERSITARIO EN TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES  
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación  
Versión 001, (Borrador), 21 de junio de 2022

**POLITÉCNICA**

# **PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES**

**Curso 202223**

**Semestre Anual versión 001**



# Calendario

Semana	Mes	L	M	X	J	V	S	D	Eventos
0	SEPTIEMBRE				1	2	3	4	
1		5	6	7	8	9	10	11	05: Inicio de las clases
2		12	13	14	15	16	17	18	
3		19	20	21	22	23	24	25	
4	OCTUBRE	26	27	28	29	30	1	2	26: Patron de la Escuela
5		3	4	5	6	7	8	9	
6		10	11	12	13	14	15	16	12: Dia del Pilar
7		17	18	19	20	21	22	23	
8		24	25	26	27	28	29	30	
9	NOVIEMBRE	31	1	2	3	4	5	6	01: Todos los Santos
10		7	8	9	10	11	12	13	09: Nuestra Sra. de La Almudena
11		14	15	16	17	18	19	20	
12		21	22	23	24	25	26	27	
13	DICIEMBRE	28	29	30	1	2	3	4	
14		5	6	7	8	9	10	11	06: Dia de la Constitución ; 08: Inmaculada Concepcion
15		12	13	14	15	16	17	18	
16		19	20	21	22	23	24	25	22: Final del primer cuatrimestre ; 23/12-08/01: Periodo Festivo de Navidades
17	ENERO	26	27	28	29	30	31	1	
18		2	3	4	5	6	7	8	
19		9	10	11	12	13	14	15	09-26: Exámenes ordinarios
20		16	17	18	19	20	21	22	
21		23	24	25	26	27	28	29	
22	FEBRERO	30	31	1	2	3	4	5	30: Comienzo del segundo cuatrimestre
23		6	7	8	9	10	11	12	
24		13	14	15	16	17	18	19	
25		20	21	22	23	24	25	26	
26	MARZO	27	28	1	2	3	4	5	
27		6	7	8	9	10	11	12	
28		13	14	15	16	17	18	19	
29		20	21	22	23	24	25	26	
30	ABRIL	27	28	29	30	31	1	2	
31		3	4	5	6	7	8	9	03-10: Vacaciones Semana Santa
32		10	11	12	13	14	15	16	
33		17	18	19	20	21	22	23	
34		24	25	26	27	28	29	30	
35	MAYO	1	2	3	4	5	6	7	01: Dia del Trabajo ; 02: Dia de la Comunidad de Madrid
36		8	9	10	11	12	13	14	
37		15	16	17	18	19	20	21	15: San Isidro
38		22	23	24	25	26	27	28	23: Fin del periodo lectivo
39	JUNIO	29	30	31	1	2	3	4	29/05-14/06: Exámenes ordinarios
40		5	6	7	8	9	10	11	
41		12	13	14	15	16	17	18	
42		19	20	21	22	23	24	25	22/06-12/07: Exámenes extraordinarios
43	JULIO	26	27	28	29	30	1	2	
44		3	4	5	6	7	8	9	
45		10	11	12	13	14	15	16	
46		17	18	19	20	21	22	23	
47		24	25	26	27	28	29	30	
48	AGOSTO	31	1	2	3	4	5	6	
49		7	8	9	10	11	12	13	



**POLITÉCNICA**

50	14	15	16	17	18	19	20
51	21	22	23	24	25	26	27
52	28	29	30	31			

<b>LEYENDA</b>	
<b>Evento</b>	<b>Color</b>
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

Borrador



# 1. Asignaturas

Curso 1

Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93000920	1S	FUNDAMENTOS DE OPTIMIZACIÓN	OPTF	3	Ronda Prieto, Jose Ignacio	Ronda Prieto, Jose Ignacio	Esteban Marzo, Jaime	Zazo Bello, Santiago	Grajal De La Fuente, Jesus
93000921	1S	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN EN RADIOFRECUENCIA	RFOT	3	Esteban Marzo, Jaime	Esteban Marzo, Jaime	Ronda Prieto, Jose Ignacio	Zazo Bello, Santiago	Grajal De La Fuente, Jesus
93000922	1S	TECNOLOGÍAS DE RADIOFRECUENCIA	RFTC	6	Pérez Palomino, Gerardo	Grajal De La Fuente, Jesus	Gonzalez De Aza, Miguel Angel	Pérez Palomino, Gerardo	Esteban Marzo, Jaime
93000923	1S	TEMAS AVANZADOS EN TECNOLOGÍA DE ANTENAS	ATAT	6	Fernandez Gonzalez, Jose Manuel	Fernandez Gonzalez, Jose Manuel	Encinar Garcinuño, Jose Antonio	Sierra Castañer, Manuel	Grajal De La Fuente, Jesus
93000924	1S	COMUNICACIONES MÓVILES: 4G Y MÁS ALLÁ	MC4G	3	Mendo Tomas, Luis	Mendo Tomas, Luis	Riera Salis, Jose Manuel	Zazo Bello, Santiago	Grajal De La Fuente, Jesus
93000925	1S	DISEÑO DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES	DCSE	6	Casajus Quiros, Francisco Javier	Casajus Quiros, Francisco Javier	Garcia Izquierdo, Miguel Angel	Parera Bermudez, Jose	Grajal De La Fuente, Jesus
93000938	1S	TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN PARA ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS	OTBD	3	Parras Moral, Juan	Parras Moral, Juan	Ronda Prieto, Jose Ignacio	Zazo Bello, Santiago	Grajal De La Fuente, Jesus
93000939	1S	ANÁLISIS ESTADÍSTICO	STMO	3	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Zufiria Zatarain, Pedro Jose	Ugena Martinez, Ana Maria	Castillo Lopez, Angela	Jara Vera, Vicente
93000940	1S	SERIES TEMPORALES	TSAN	4.5	Garcia Otero, Mariano	Garcia Otero, Mariano	Lopez Gonzalo, Eduardo	Blanco Murillo, Jose Luis	Grajal De La Fuente, Jesus
93000941	1S	APRENDIZAJE PREDICTIVO Y DESCRIPTIVO	PRDL	6	Lopez Gonzalo, Eduardo	Lopez Gonzalo, Eduardo	Garcia Otero, Mariano	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Grajal De La Fuente, Jesus
93000942	1S	CIENCIA DE LOS DATOS Y APLICACIONES	DSFA	2	Alvarez Garcia, Federico	Alvarez Garcia, Federico	Menendez Garcia, Jose Manuel	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Grajal De La Fuente, Jesus
93000943	1S	LABORATORIO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	MLLB	4.5	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Garcia Otero, Mariano	Lopez Gonzalo, Eduardo	Grajal De La Fuente, Jesus
93000950	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	Moran Burgos, Francisco	Grajal De La Fuente, Jesus	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Moran Burgos, Francisco	Esteban Marzo, Jaime

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93000926	2S	DEL PROCESADO EN ARRAY A LAS COMUNICACIONES MIMO	APMC	6	Salas Natera, Miguel Alejandro	Salas Natera, Miguel Alejandro	Zazo Bello, Santiago	Martinez Rodriguez-Osorio, Ramon	Grajal De La Fuente, Jesus
93000927	2S	COMUNICACIONES RF SEGURAS	SRFC	3	Casajus Quiros, Francisco Javier	Casajus Quiros, Francisco Javier	Garcia Otero, Mariano	Garcia Izquierdo, Miguel Angel	Grajal De La Fuente, Jesus
93000928	2S	LABORATORIO DE MEDIDAS DE RF	LRFM	6	Pérez Palomino, Gerardo	Esteban Marzo, Jaime	Grajal De La Fuente, Jesus	Pérez Palomino, Gerardo	Moran Burgos, Francisco
93000929	2S	ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL	COEM	6	Gonzalez De Aza, Miguel Angel	Gonzalez De Aza, Miguel Angel	Garcia Jimenez, Jesus	Galocha Iraguen, Belen	Grajal De La Fuente, Jesus
93000944	2S	ANALÍTICA DE CONTENIDOS MULTIMEDIA A GRAN ESCALA	LSMA	4	Belmonte Hernández, Alberto	Belmonte Hernández, Alberto	Alvarez Garcia, Federico	Menendez Garcia, Jose Manuel	Grajal De La Fuente, Jesus



93000945	2S	TRATAMIENTO DE SEÑAL PARA DATOS MASIVOS	SPBD	4	Cuevas Del Rio, Jesus Gustavo	Cuevas Del Rio, Jesus Gustavo	Andina De La Fuente, Diego	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Grajal De La Fuente, Jesus
93000946	2S	TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE DATOS MASIVOS PARA IMAGEN Y VIDEO	BDIVS	4	Blanco Adan, Carlos Roberto Del	Blanco Adan, Carlos Roberto Del	Garcia Santos, Narciso	Gutiérrez Sánchez, Jesús	Grajal De La Fuente, Jesus
93000947	2S	APRENDIZAJE BIO-INSPIRADO	BINL	3	Andina De La Fuente, Diego	Andina De La Fuente, Diego	Alarcon Mondejar, Martin Javier	Seijas Martinez-Echevarria, Juan Isidoro	Grajal De La Fuente, Jesus
93000948	2S	APRENDIZAJE DE REFUERZO	REIL	3	Parras Moral, Juan	Parras Moral, Juan	Cabrera Quesada, Julián	Zazo Bello, Santiago	Grajal De La Fuente, Jesus
93000949	2S	PROYECTOS DE APLICACIÓN	APPR	4	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Blanco Adan, Carlos Roberto Del	Lopez Gonzalo, Eduardo	Grajal De La Fuente, Jesus
93000950	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	12	Moran Burgos, Francisco	Grajal De La Fuente, Jesus	Hernandez Gomez, Luis Alfonso	Moran Burgos, Francisco	Esteban Marzo, Jaime

Borrador



## 2.Previsión de Grupos

La previsión de grupos de teoría por curso, es:

Curso 1:

- Semestre 1: 2 grupos
- Semestre 2: 2 grupos

Borrador



### 3.Horarios

La previsión de horarios por curso, es:

Curso 1

Semestre 1

Grupo 11.1 Tecnologías y Sistemas de Radiofrecuencia A102.L3

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	MC4G	RFTC	DCSE	OPTF / RFOT	ATAT
16-17	MC4G	RFTC	DCSE	OPTF / RFOT	ATAT
17-18	DCSE	OPTF / RFOT	ATAT	RFTC	-
18-19	DCSE	OPTF / RFOT	ATAT	RFTC	-
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(11.1) Los horarios detallados indicando qué asignatura se imparte cada día, en el caso de las asignaturas que comparten día y hora, se publicarán en la página web del MUTSC (<https://ssr.upm.es/mutsc/>).

**Profesores:**

**OPTF:** Ronda Prieto, Jose Ignacio

**RFOT:** Esteban Marzo, Jaime

**RFTC:** Carrasco Yopez, Francisco Eduardo; Ferreras Mayo, Marta; Gonzalez De Aza, Miguel Angel; Grajal De La Fuente, Jesus; Montejo Garai, Jose Ramon; Pérez Palomino, Gerardo

**ATAT:** Carrasco Yopez, Francisco Eduardo; Encinar Garcinuño, Jose Antonio; Fernandez Gonzalez, Jose Manuel; Tamayo Domínguez, Adrián

**MC4G:** Mendo Tomas, Luis; Riera Salis, Jose Manuel

**DCSE:** Casajus Quiros, Francisco Javier; Garcia Izquierdo, Miguel Angel; Parera Bermudez, Jose

**Guías de aprendizaje:**

**OPTF:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000920\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000920_1S_2022-23.pdf)

**RFOT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000921\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000921_1S_2022-23.pdf)

**RFTC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000922\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000922_1S_2022-23.pdf)

**ATAT:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000923\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000923_1S_2022-23.pdf)

**MC4G:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000924\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000924_1S_2022-23.pdf)

**DCSE:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000925\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000925_1S_2022-23.pdf)



Grupo 12.1 Tratamiento de Señal y Aprendizaje Automático para Datos Masivos A102.L4

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	STMO / DSFA	PRDL	TSAN / PRDL	OPTF / OTBD	-
16-17	STMO / DSFA	PRDL	TSAN / PRDL	OPTF / OTBD	-
17-18	STMO / TSAN	OPTF / OTBD	MLLB	STMO / PRDL	-
18-19	STMO / TSAN	OPTF / OTBD	MLLB	STMO / PRDL	-
19-20	-	-	MLLB	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(12.1) Los horarios detallados indicando qué asignatura se imparte cada día, en el caso de las asignaturas que comparten día y hora, se publicarán en la página web del MUTSC (<https://ssr.upm.es/mutsc/>).

**Profesores:**

**OPTF:** Ronda Prieto, Jose Ignacio

**OTBD:** Alonso De Apellániz, Patricia; Cámara Largo, Mateo; Parras Moral, Juan; Zazo Bello, Santiago

**STMO:** Zufiria Zatarain, Pedro Jose

**TSAN:** Garcia Otero, Mariano

**PRDL:** Godino Llorente, Juan Ignacio; Hernandez Gomez, Luis Alfonso; Lopez Gonzalo, Eduardo

**DSFA:** Alvarez Garcia, Federico; Blanco Murillo, Jose Luis; Hernandez Gomez, Luis Alfonso; Lopez Gonzalo, Eduardo

**MLLB:** Cámara Largo, Mateo; Godino Llorente, Juan Ignacio; Hernandez Gomez, Luis Alfonso; Lopez Gonzalo, Eduardo

**Guías de aprendizaje:**

**OPTF:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000920\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000920_1S_2022-23.pdf)

**OTBD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000938\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000938_1S_2022-23.pdf)

**STMO:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000939\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000939_1S_2022-23.pdf)

**TSAN:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000940\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000940_1S_2022-23.pdf)

**PRDL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000941\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000941_1S_2022-23.pdf)

**DSFA:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000942\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000942_1S_2022-23.pdf)

**MLLB:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AT\\_93000943\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AT_93000943_1S_2022-23.pdf)





Semestre 2

Grupo 11.2 Tecnologías y Sistemas de Radiofrecuencia A102.L3

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

**Notas:**

(11.2) Los horarios detallados indicando qué asignatura se imparte cada día, en el caso de las asignaturas que comparten día y hora, se publicarán en la página web del MUTSC (<https://ssr.upm.es/mutsc/>).

**Profesores:**

**APMC:** Martinez Rodriguez-Osorio, Ramon; Salas Natera, Miguel Alejandro; Zazo Bello, Santiago

**SRFC:** Casajus Quiros, Francisco Javier; Garcia Otero, Mariano

**LRFM:** Buesa Zubiria, Ana María; Esteban Marzo, Jaime; Ferreras Mayo, Marta; Grajal De La Fuente, Jesus; Pérez Palomino, Gerardo; Sierra Castañer, Manuel

**COEM:** Fernandez Jambrina, Jose Luis; Galocha Iraguen, Belen; Garcia Jimenez, Jesus; Gonzalez De Aza, Miguel Angel; Rebollar Machain, Jesus Maria

**Guías de aprendizaje:**

**APMC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000926\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000926_2S_2022-23.pdf)

**SRFC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000927\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000927_2S_2022-23.pdf)

**LRFM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000928\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000928_2S_2022-23.pdf)

**COEM:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000929\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000929_2S_2022-23.pdf)



Grupo 12.2 Tratamiento de Señal y Aprendizaje Automático para Datos Masivos A102.L4

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	BDIVS	BINL / REIL	BDIVS	BINL / REIL	-
16-17	BDIVS	BINL / REIL	APPR	BINL / REIL	-
17-18	SPBD	LSMA	APPR	SPBD	-
18-19	SPBD	LSMA	APPR	-	-
19-20	-	LSMA	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(12.2) Los horarios detallados indicando qué asignatura se imparte cada día, en el caso de las asignaturas que comparten día y hora, se publicarán en la página web del MUTSC (<https://ssr.upm.es/mutsc/>).

**Profesores:**

**LSMA:** Alvarez Garcia, Federico; Belmonte Hernández, Alberto; Menendez Garcia, Jose Manuel

**SPBD:** Cuevas Del Rio, Jesus Gustavo

**BDIVS:** Berjón Díez, Daniel; Blanco Adan, Carlos Roberto Del; Gutiérrez Sánchez, Jesús

**BINL:** Alarcon Mondejar, Martin Javier; Andina De La Fuente, Diego; Seijas Martinez-Echevarria, Juan Isidoro

**REIL:** Alonso De Apellániz, Patricia; Cabrera Quesada, Julián; Cámara Largo, Mateo; Parras Moral, Juan; Zazo Bello, Santiago

**APPR:** Blanco Adan, Carlos Roberto Del; Blanco Murillo, Jose Luis; Cámara Largo, Mateo; Godino Llorente, Juan Ignacio; Hernandez Gomez, Luis Alfonso; Lopez Gonzalo, Eduardo; Parras Moral, Juan; Zazo Bello, Santiago

**Guías de aprendizaje:**

**LSMA:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000944\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000944_2S_2022-23.pdf)

**SPBD:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000945\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000945_2S_2022-23.pdf)

**BDIVS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000946\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000946_2S_2022-23.pdf)

**BINL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000947\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000947_2S_2022-23.pdf)

**REIL:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000948\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000948_2S_2022-23.pdf)

**APPR:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AT\\_93000949\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AT_93000949_2S_2022-23.pdf)



## 4.Exámenes

### Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2023)

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1
	Octubre
J 20	- OPTF
V 21	-
S 22	-
D 23	-
L 24	-
M 25	-
X 26	-
J 27	-
V 28	-
S 29	-
D 30	-
L 31	-
	Noviembre
M 01	-
X 02	-
J 03	-



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



	-
J 24	-
V 25	-
S 26	-
D 27	-
L 28	-
M 29	-
X 30	-
	Diciembre
J 01	-
V 02	-
S 03	-
D 04	-
L 05	-
M 06	-
X 07	-
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	-
S 31	-
	Enero

Borrador



D 01	-
L 02	-
M 03	-
X 04	-
J 05	-
V 06	-
S 07	-
D 08	-
L 09	-
M 10	RFOT / OTBD
X 11	-
J 12	RFOT / OTBD
V 13	-
S 14	-
D 15	-
L 16	ATAT / MLLB
M 17	-
X 18	-
J 19	MC4G / TSAN
V 20	-
	DCSE / DSFA



**POLITÉCNICA**

S 21	-
	-
	-
D 22	-
	-
	-
L 23	-
	-
	-
M 24	-
	-
	PRDL

Borrador





**Periodo Extraordinario 1º Semestre (Junio/Julio 2023)**

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1
Junio	
J 22	- OPTF
V 23	- RFTC / DSFA
S 24	- -
D 25	- -
L 26	- MLLB
M 27	- -
X 28	PRDL -
J 29	- RFOT / OTBD
V 30	- ATAT
Julio	
S 01	- -
D 02	- -
L 03	- DCSE
M 04	- -
X 05	- STMO
J 06	- TSAN
V 07	- MC4G



**Periodo Ordinario 2º Semestre (Mayo/Junio 2023)**

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1
Marzo	
J 30	-
	REIL
V 31	-
	-
	-
Abril	
S 01	-
	-
	-
D 02	-
	-
	-
L 03	-
	-
	-
M 04	-
	-
	-
X 05	-
	-
	-
J 06	-
	-
	-
V 07	-
	-
	-
S 08	-
	-
	-
D 09	-
	-
	-
L 10	-
	-
	-
M 11	-
	-
	-
X 12	-
	-
	-
J 13	-
	-
	-
V 14	-
	-
	-



S 15	-
D 16	-
L 17	-
M 18	-
X 19	-
J 20	-
V 21	-
S 22	-
D 23	-
L 24	-
M 25	-
X 26	-
J 27	-
V 28	-
S 29	-
D 30	-
Mayo	
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	LSMA
X 31	-
	SRFC / SPBD
	Junio
J 01	-
V 02	-
S 03	APMC / BINL
D 04	-
L 05	-
M 06	BDIVS
X 07	-
J 08	-
V 09	-
	COEM / APPR



**Periodo Extraordinario 2º Semestre (Junio/Julio 2023)**

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	08:00	225
2	12:00	225
3	16:00	225

Día	Curso 1
Junio	
L 26	-
	APMC
M 27	-
	COEM / REIL
X 28	-
	-
J 29	-
	-
V 30	-
	APPR
Julio	
S 01	-
	-
D 02	-
	-
L 03	-
	LSMA
M 04	-
	BDIVS
X 05	LRFM
	-
J 06	-
	SRFC
V 07	-
	SPBD
S 08	-
	-
D 09	-
	-
L 10	-
	BINL



## 5. Actividades parciales

Borrador