



**POLITÉCNICA**

MASTER UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD  
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación  
Versión 005, 15 de diciembre de 2022

# **PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD**

**Curso 202223**

**Semestre Anual versión 005**



# 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	19: Inicio de las clases
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 ; 13: Límite para solicitar anulación de TFT en 1er cuatrimestre
7		17	18	19	20	21	22	23	
8		24	25	26	27	28	29	30	27: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFG en 1er cuatrimestre
9	NOVIEMBRE	31	1	2	3	4	5	6	31: Dia no Lectivo ; 01: Todos los Santos
10		7	8	9	10	11	12	13	08-11: Exámenes ordinarios ; 09: Nuestra Sra. de La Almudena
11		14	15	16	17	18	19	20	14: Inicio Docencia Campus Sur
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	05-09: Dia no lectivo ; 06: Dia de la Constitución ; 08: Inmaculada Concepcion
15		12	13	14	15	16	17	18	
16		19	20	21	22	23	24	25	21: Dia de Ajuste ; 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	
20		16	17	18	19	20	21	22	
21		23	24	25	26	27	28	29	24: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en primer semestre ; 27/01-01/02: Exámenes ordinarios ordinarios ; 27: Santo Tomás de Aquino
22	FEBRERO	30	31	1	2	3	4	5	02-10: Dias no lectivos
23		6	7	8	9	10	11	12	08-10: Defensa del TFT
24		13	14	15	16	17	18	19	13: Comienzo del segundo cuatrimestre
25		20	21	22	23	24	25	26	
26	MARZO	27	28	1	2	3	4	5	02-03: Exámenes ordinarios
27		6	7	8	9	10	11	12	06: Comienzo Docencia ETSI Telecomunicacion
28		13	14	15	16	17	18	19	13: Límite para solicitar anulación de TFT en 2º cuatrimestre
29		20	21	22	23	24	25	26	20: San Jose ; 23: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFT en 2o cuatrimestre
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 ; 04-05: Dias de Ajuste
36		8	9	10	11	12	13	14	
37		15	16	17	18	19	20	21	15: San Isidro ; 16-19: Exámenes ordinarios
38		22	23	24	25	26	27	28	23: Fin del periodo lectivo
39	JUNIO	29	30	31	1	2	3	4	
40		5	6	7	8	9	10	11	07-20: Exámenes extraordinarios ordinarios ; 07: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en junio
41		12	13	14	15	16	17	18	
42		19	20	21	22	23	24	25	21-23: Defensa del TFT
43	JULIO	26	27	28	29	30	1	2	28: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en julio



**POLITÉCNICA**

44		3	4	5	6	7	8	9	
45		10	11	12	13	14	15	16	12-14: Defensa del TFT
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	
50		14	15	16	17	18	19	20	
51		21	22	23	24	25	26	27	
52		28	29	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
93001002	1S	CIBERSEGURIDAD: CONTEXTO Y AMENAZAS	CSCA	6	Davila Muro, Jorge	Davila Muro, Jorge	Jimenez Gañan, Miguel	Bernardos Galindo, Maria Del Socorro	Soriano Camino, Jose Javier
93001003	1S	AUDITORÍA TÉCNICA DE SEGURIDAD	AUTS	3	Carrillo Sanchez, Carlos	Carrillo Sanchez, Carlos	Lopez Santidrian, Maria Lourdes	Meltzer Camino, David	Castillejo Parrilla, Pedro
93001005	1S	SERVICIOS DE CONTROL DE ACCESO	SECA	4.5	Jimenez Gañan, Miguel	Jimenez Gañan, Miguel	Jara Vera, Vicente	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Bernardos Galindo, Maria Del Socorro
93001006	1S	SERVICIOS DE SEGURIDAD EN RED	SESR	3	Rivera Pinto, Diego	Rivera Pinto, Diego	Berrocal Colmenarejo, Julio Jose	Alvarez-Campana Fdez. -Corredor, Manuel	Villagra Gonzalez, Victor Abraham
93001007	1S	PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SERVICIOS	PRSS	4.5	Pau De La Cruz, Ivan	Pau De La Cruz, Ivan	Castillejo Parrilla, Pedro	Martin Rueda, Javier	Carrillo Sanchez, Carlos
93001008	1S	PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	PRIN	3	Castillejo Parrilla, Pedro	Castillejo Parrilla, Pedro	Carrillo Sanchez, Carlos	Pau De La Cruz, Ivan	Martin Rueda, Javier
93001010	1S	INGENIERÍA INVERSA Y ANÁLISIS DE MALWARE	IIAM	6	Blasco Alis, Jorge	Blasco Alis, Jorge	Bordel Sánchez, Borja	Sánchez López, Jesús	Huertas Tato, Javier
93001015	I	PRÁCTICAS EN EMPRESA	PE	6	Sánchez López, Jesús	Sánchez López, Jesús	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Davila Muro, Jorge	Castillejo Parrilla, Pedro
93001016	I	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	12	Castillejo Parrilla, Pedro	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Castillejo Parrilla, Pedro	Davila Muro, Jorge	Sánchez López, Jesús

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001004	2S	EVIDENCIAS FORENSES	EVFO	3	Bordel Sánchez, Borja	Bordel Sánchez, Borja	De Frutos Velasco, Juan Alberto	Sánchez López, Jesús	Martin Garcia, Alejandro
93001009	2S	SEGURIDAD EN EL DESARROLLO SOFTWARE	SEDS	3	De Frutos Velasco, Juan Alberto	De Frutos Velasco, Juan Alberto	Sánchez López, Jesús	Bordel Sánchez, Borja	Martin Garcia, Alejandro
93001011	2S	GESTIÓN DE RIESGOS Y OPERACIONES EN CIBERSEGURIDAD	GROC	6	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Salvachua Rodriguez, Joaquín Luciano	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel	Barra Arias, Enrique
93001012	2S	DISEÑO DE ESTRATEGIAS CORPORATIVAS DE CIBERSEGURIDAD	DECC	3	Acquila Natale, Emiliano	Pascual Miguel, Felix Jose	González Sánchez, Francisco	Acquila Natale, Emiliano	Iglesias Pradas, Santiago
93001013	2S	SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	SGSI	3	Sánchez López, Jesús	Sánchez López, Jesús	De Frutos Velasco, Juan Alberto	Gallardo Pérez, Carolina	Bordel Sánchez, Borja
93001014	2S	SEGURIDAD FÍSICA Y CONVERGENCIA	SEFC	3	Lazaro Anguis, Francisco	Berrocal Colmenarejo, Julio Jose	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Lazaro Anguis, Francisco	Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel
93001015	I	PRÁCTICAS EN EMPRESA	PE	6	Sánchez López, Jesús	Sánchez López, Jesús	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Davila Muro, Jorge	Castillejo Parrilla, Pedro
93001016	I	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	12	Castillejo Parrilla, Pedro	Villagra Gonzalez, Victor Abraham	Castillejo Parrilla, Pedro	Davila Muro, Jorge	Sánchez López, Jesús



## **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 - B223

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

### Notas:

(CSCA) Del 19 Sept a 3 Octubre, clase de 16:00 a 20:00. Del 4 Octubre al 7 Octubre, clase de 16:00 a 18:00. Del 10 Octubre al 14 Octubre, clase de 18:00 a 20:00

(SECA) Del 4 de octubre al 7 de octubre clase de 18:00 a 20:00. Del 10 al 21 de octubre clase de 16:00 a 18:00. Del 24 al 28 de Octubre: clase de 18:00 a 20:00. Del 2 al 4 Noviembre: clase de 18:00 a 20:00

(SESR) Del 17 al 21 de octubre clase de 18:00 a 20:00. Del 24 al 28 de octubre clase de 16:00 a 18:00. Del 2 al 4 de noviembre clase de 18:00 a 20:00.

### Profesores:

**CSCA:** Bernardos Galindo, Maria Del Socorro; Davila Muro, Jorge

**SECA:** Jara Vera, Vicente; Jara Vera, Vicente; Jimenez Gañan, Miguel; Larriva Novo, Xavier; Sanchez Avila, Maria Del Carmen; Villagra Gonzalez, Victor Abraham; Yelmo Garcia, Juan Carlos

**SESR:** Alvarez-Campana Fdez. -Corredor, Manuel; Bernardos Galindo, Maria Del Socorro; Berrocal Colmenarejo, Julio Jose; Parada Gelvez, Hugo Alexer; Rivera Pinto, Diego

### Guías de aprendizaje:

**CSCA:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AW\\_93001002\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AW_93001002_1S_2022-23.pdf)

**SECA:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AW\\_93001005\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AW_93001005_1S_2022-23.pdf)

**SESR:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA\\_09AW\\_93001006\\_1S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/1S/GA_09AW_93001006_1S_2022-23.pdf)



## Semestre 2

Grupo 11.2 B223

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

### Notas:

(GROC) Se imparte del 6 de marzo al 19 de mayo

(DECC) Se imparte del 6 de marzo al 19 de mayo

(SGSI) Se imparte del 6 de marzo al 19 de mayo

(SEFC) Se imparte del 6 de marzo al 19 de mayo

### Profesores:

**GROC:** Barra Arias, Enrique; Huecas Fernandez-Toribio, Gabriel; Larriva Novo, Xavier; Marín López, Andrés; Salvachua Rodriguez, Joaquin Luciano; Villagra Gonzalez, Victor Abraham

**DECC:** González Sánchez, Francisco

**SGSI:** Gallardo Pérez, Carolina; Sánchez López, Jesús

**SEFC:** Lazaro Anguis, Francisco

### Guías de aprendizaje:

**GROC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AW\\_93001011\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AW_93001011_2S_2022-23.pdf)

**DECC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AW\\_93001012\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AW_93001012_2S_2022-23.pdf)

**SGSI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AW\\_93001013\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AW_93001013_2S_2022-23.pdf)

**SEFC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA\\_09AW\\_93001014\\_2S\\_2022-23.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2022-23/2S/GA_09AW_93001014_2S_2022-23.pdf)



## 4.Exámenes

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

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:00	120

Día	Curso 1
Noviembre	
M 08	CSCA
X 09	-
J 10	SECA
V 11	SESR
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	
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	AUTS
S 28	-
D 29	-
L 30	PRSS
M 31	IIAM
Febrero	
X 01	PRIN



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

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:00	120
2	18:00	120

Día	Curso 1
	Junio
X 07	CSCA -
J 08	SECA -
V 09	SESR -
S 10	- -
D 11	- -
L 12	AUTS -
M 13	PRIN -
X 14	IIAM PRSS



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

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:00	120

Día	Curso 1
Marzo	
J 02	SEDS
V 03	EVFO
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	-
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	GROC
X 17	SEFC
J 18	SGSI
V 19	DECC



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

Franja	Hora Inicio	Duración (Minutos)
1	16:00	120
2	18:00	120

Día	Curso 1
	Junio
	EVFO
J 15	SEDS
	DECC
V 16	SEFC
	-
S 17	-
	-
D 18	-
	-
	GROC
L 19	-
	SGSI
M 20	-



## **5.Actividades parciales**