



POLITÉCNICA

MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación
Versión 004, 3 de septiembre de 2024

PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

Curso 202425

Semestre Anual versión 004



Calendario

Semana	Mes	L	M	X	J	V	S	D	Eventos
0	SEPTIEMBRE							1	
1		2	3	4	5	6	7	8	
2		9	10	11	12	13	14	15	12: Jornada de Bienvenida - MUESFV
3		16	17	18	19	20	21	22	16: Inicio de las clases
4		23	24	25	26	27	28	29	23: Festividad San Gabriel
5	OCTUBRE	30	1	2	3	4	5	6	
6		7	8	9	10	11	12	13	
7		14	15	16	17	18	19	20	
8		21	22	23	24	25	26	27	
9	NOVIEMBRE	28	29	30	31	1	2	3	01: Todos los Santos
10		4	5	6	7	8	9	10	
11		11	12	13	14	15	16	17	
12		18	19	20	21	22	23	24	
13	DICIEMBRE	25	26	27	28	29	30	1	
14		2	3	4	5	6	7	8	06: Dia de la Constitucion
15		9	10	11	12	13	14	15	
16		16	17	18	19	20	21	22	20: Final del primer cuatrimestre ; 21/12-07/01: Vacaciones Navidad
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	08-27: Exámenes ordinarios ; 10: Fecha límite TFM - Convocatoria Enero (matriculados en 23/24)
20		13	14	15	16	17	18	19	
21		20	21	22	23	24	25	26	
22	FEBRERO	27	28	29	30	31	1	2	28: Sto. Tomás de Aquino ; 29: Comienzo del segundo cuatrimestre ; 30: Defensa TFM - Convocatoria Enero (matriculados en 23/24)
23		3	4	5	6	7	8	9	
24		10	11	12	13	14	15	16	
25		17	18	19	20	21	22	23	
26	MARZO	24	25	26	27	28	1	2	
27		3	4	5	6	7	8	9	
28		10	11	12	13	14	15	16	10: Límite de inscripción de TFM - Curso 24/25
29		17	18	19	20	21	22	23	
30		24	25	26	27	28	29	30	
31	ABRIL	31	1	2	3	4	5	6	
32		7	8	9	10	11	12	13	12-21: Vacaciones Semana Santa
33		14	15	16	17	18	19	20	
34		21	22	23	24	25	26	27	
35	MAYO	28	29	30	1	2	3	4	01: Dia del Trabajo ; 02: Fiesta de la Comunidad de Madrid
36		5	6	7	8	9	10	11	
37		12	13	14	15	16	17	18	15: San Isidro
38		19	20	21	22	23	24	25	
39	JUNIO	26	27	28	29	30	31	1	29: Fin del periodo lectivo ; 31/05-16/06: Exámenes ordinarios
40		2	3	4	5	6	7	8	
41		9	10	11	12	13	14	15	
42		16	17	18	19	20	21	22	
43		23	24	25	26	27	28	29	25/06-15/07: Exámenes extraordinarios
44	JULIO	30	1	2	3	4	5	6	
45		7	8	9	10	11	12	13	
46		14	15	16	17	18	19	20	16: Fecha límite TFM - Convocatoria Julio
47		21	22	23	24	25	26	27	22-23: Defensa del TFM
48	AGOSTO	28	29	30	31	1	2	3	01: Convocatoria Extraordinaria TFM - Septiembre: Fecha límite de entrega 17-9-2025; Fecha de defensa: 24-9-2025



POLITÉCNICA

49		4	5	6	7	8	9	10
50		11	12	13	14	15	16	17
51		18	19	20	21	22	23	24
52		25	26	27	28	29	30	31
53								

LEYENDA

Evento	Color
Días no lectivos o de ajuste	Verde
Días especiales	Rojo
Exámenes	Amarillo
Defensas de TFTs	Azul
Días festivos o no lectivos oficiales UPM	Gris
Fechas importantes	Naranja



1. Asignaturas

Curso 1

Semestre 1

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001300	1S	SISTEMA ENERGÉTICO: MERCADOS, TECNOLOGÍAS Y PERSPECTIVAS	SEMP	4	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Datas Medina, Alejandro	Fuertes Marron, David
93001301	1S	FUNDAMENTOS DE CÉLULAS SOLARES	FCS	6	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Marti Vega, Antonio	Cañizo Nadal, Carlos Del	García Vara, Iván
93001302	1S	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	FSFV	6	Egido Aguilera, Miguel Angel	Egido Aguilera, Miguel Angel	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Jimenez Bermejo, David	Caamaño Martin, Maria Estefania
93001303	1S	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN FOTOVOLTAICA Y OPTOELECTRÓNICA	TFF	5	Cañizo Nadal, Carlos Del	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David	García Vara, Iván	Rey-Stolle Prado, Ignacio
93001304	1S	FÍSICA DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS	FMFV	3	Tablero Crespo, César	Tablero Crespo, César	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David	Rey-Stolle Prado, Ignacio
93001308	1S	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	TESF	6	Fernández Muñoz, Daniel	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	Fernández Muñoz, Daniel	Artaloytia Encinas, Benito	Fuertes Marron, David
93001312	1S	INGENIERÍA ÓPTICA	IOPT	3	Gonzalez Lopez, Juan Carlos	Gonzalez Lopez, Juan Carlos	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David	Rey-Stolle Prado, Ignacio
93001313	1S	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	FIE	3	Jimenez Bermejo, David	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	Jimenez Bermejo, David	Artaloytia Encinas, Benito	Fuertes Marron, David
93001314	1S	SOFTWARE DE SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	SSO	3	Domínguez Domínguez, César	Domínguez Domínguez, César	García-Linares Fontes, Pablo	Núñez Júdez, Rubén	Muñoz Cano, Javier
93001318	I	TRABAJO FIN MASTER	TFM	12	Fuertes Marron, David	Antón Hernández, Ignacio	Gabas Perez, Maria Mercedes	Datas Medina, Alejandro	Núñez Júdez, Rubén

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001305	2S	LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE CÉLULAS SOLARES	LSCS	3	Fuertes Marron, David	Fuertes Marron, David	Cañizo Nadal, Carlos Del	Rey-Stolle Prado, Ignacio	García Vara, Iván
93001306	2S	CONCEPTOS AVANZADOS DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS	CACF	6	Marti Vega, Antonio	Marti Vega, Antonio	Algora Del Valle, Carlos	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David
93001307	2S	CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y MATERIALES FOTOVOLTAICOS	CDMF	6	García Vara, Iván	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Fuertes Marron, David	García Vara, Iván	Cañizo Nadal, Carlos Del
93001309	2S	AUTOCONSUMO E INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICA EN ENTORNOS URBANOS	AIF	6	Caamaño Martin, Maria Estefania	Caamaño Martin, Maria Estefania	Olivieri, Lorenzo	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David
93001310	2S	PROYECTOS DE CENTRALES SOLARES FOTOVOLTAICAS	PCFV	6	Perpiñán Lamigueiro, Óscar	Perpiñán Lamigueiro, Óscar	Caamaño Martin, Maria Estefania	Domínguez Domínguez, César	Núñez Júdez, Rubén
93001311	2S	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AUTÓNOMOS Y MICRORREDES	SFAM	5	Muñoz Cano, Javier	Muñoz Cano, Javier	Domínguez Domínguez, César	Herrero Martín, Rebeca	Perpiñán Lamigueiro, Óscar
93001315	2S	SEMINARIO DE ACTUALIDAD FOTOVOLTAICA	SEM	3	Algora Del Valle, Carlos	Algora Del Valle, Carlos	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David	Rey-Stolle Prado, Ignacio
93001316	2S	LABORATORIO COMPUTACIONAL DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS	LCMF	3	Palacios Clemente, Pablo	Palacios Clemente, Pablo	Cañizo Nadal, Carlos Del	Fuertes Marron, David	Antón Hernández, Ignacio
93001318	I	TRABAJO FIN MASTER	TFM	12	Fuertes Marron, David	Antón Hernández, Ignacio	Gabas Perez, Maria Mercedes	Datas Medina, Alejandro	Núñez Júdez, Rubén



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 B222

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	FMFV / TESH	SEMTP	FSFV	TFF / TESH	FSFV
16-17	FMFV / TESH	SEMTP	FSFV	TFF / TESH	FSFV
17-18	IOPT	IOPT	FCS	TFF	FCS
18-19	SSO	FIE	FCS	TFF	FCS
19-20	SSO	FIE	SEMTP	-	-
20-21	-	-	-	-	-

Notas:

(11.1) (FCS, FSFV) En función del número de alumnos se podrán producir desdobles en las sesiones prácticas de estas asignaturas.

(11.1) (TFF) Las sesiones prácticas se impartirán en TecnoGetafe

Profesores:

SEMTP: Cañizo Nadal, Carlos Del; Datas Medina, Alejandro; Gallego Castillo, Cristobal Jose; Rey-Stolle Prado, Ignacio; Sanchez Perez, Clara

FCS: Cañizo Nadal, Carlos Del; García Vara, Iván; Marti Vega, Antonio; Rey-Stolle Prado, Ignacio

FSFV: Caamaño Martin, Maria Estefania; Datas Medina, Alejandro; Egido Aguilera, Miguel Angel; Fernández Muñoz, Daniel; Jimenez Bermejo, David; Rey-Stolle Prado, Ignacio

TFF: Cañizo Nadal, Carlos Del; Fuertes Marron, David; García Vara, Iván

FMFV: Tablero Crespo, César

TESF: Artaloytia Encinas, Benito; Fernández Muñoz, Daniel; Fraile Ardanuy, Jose Jesus; Jimenez Bermejo, David

IOPT: Gonzalez Lopez, Juan Carlos

FIE: Artaloytia Encinas, Benito; Fernández Muñoz, Daniel; Fraile Ardanuy, Jose Jesus; Jimenez Bermejo, David

SSO: Caamaño Martin, Maria Estefania; Domínguez Domínguez, César; García-Linares Fontes, Pablo; Núñez Júdez, Rubén

Guías de aprendizaje:

SEMTP: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001300_1S_2024-25.pdf

FCS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001301_1S_2024-25.pdf

FSFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001302_1S_2024-25.pdf

TFF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001303_1S_2024-25.pdf

FMFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001304_1S_2024-25.pdf

TESF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001308_1S_2024-25.pdf

IOPT: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001312_1S_2024-25.pdf

FIE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001313_1S_2024-25.pdf

SSO: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/1S/GA_09BP_93001314_1S_2024-25.pdf



Semestre 2

Grupo 11.2 B222

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	SEM	CACF / SFAM	LCMF	LSCS / AIF	PCFV
16-17	SEM	CACF / SFAM	LCMF	LSCS / AIF	PCFV
17-18	-	CDMF / PCFV	CDMF / AIF	CACF	SFAM
18-19	-	CDMF / PCFV	CDMF / AIF	CACF	SFAM
19-20	-	-	-	-	-
20-21	-	-	-	-	-

Notas:

(11.2) (PCFV, SFAM) Se impartirán en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial

(11.2) (SEM) Se impartirá en la Sala de Seminarios del IES

Profesores:

LSCS: Fuertes Marron, David

CACF: Algora Del Valle, Carlos; Marti Vega, Antonio

CDMF: Fuertes Marron, David; Gabas Perez, Maria Mercedes; García Vara, Iván; Rey-Stolle Prado, Ignacio

AIF: Caamaño Martin, Maria Estefania; Olivieri, Lorenzo

PCFV: Artaloytia Encinas, Benito; Domínguez Domínguez, César; Fernández Muñoz, Daniel; Núñez Júdez, Rubén; Perpiñán Lamigueiro, Óscar

SFAM: Domínguez Domínguez, César; Herrero Martín, Rebeca; Muñoz Cano, Javier

SEM: Algora Del Valle, Carlos

LCMF: Palacios Clemente, Pablo

Guías de aprendizaje:

LSCS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001305_2S_2024-25.pdf

CACF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001306_2S_2024-25.pdf

CDMF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001307_2S_2024-25.pdf

AIF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001309_2S_2024-25.pdf

PCFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001310_2S_2024-25.pdf

SFAM: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001311_2S_2024-25.pdf

SEM: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001315_2S_2024-25.pdf

LCMF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2024-25/2S/GA_09BP_93001316_2S_2024-25.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2025)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Enero
X 08	TFF
J 09	FIE
V 10	FCS
S 11	-
D 12	-
L 13	SEMP
M 14	IOPT
X 15	-
J 16	FMFV
V 17	TESF
S 18	-
D 19	-
L 20	FSFV
M 21	-
X 22	SSO



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Junio/Julio 2025)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
Junio	
X 25	TFF
J 26	FIE
V 27	FCS
S 28	-
D 29	-
L 30	SEMTF
Julio	
M 01	FMFV
X 02	TESF
J 03	FSFV
V 04	SSO
S 05	-
D 06	-
L 07	IOPT



Periodo Ordinario 2º Semestre (Mayo/Junio 2025)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Junio
L 02	AIF
M 03	CACF
X 04	PCFV
J 05	CDMF
V 06	-
S 07	-
D 08	-
L 09	LSCS
M 10	SFAM
X 11	LCMF
J 12	SEM



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Junio/Julio 2025)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Julio
M 08	CDMF
X 09	LSCS / AIF
J 10	CACF / PCFV
V 11	LCMF
S 12	-
D 13	-
L 14	SFAM
M 15	SEM



5.Actividades parciales

Actividades comunes curso 1º 1S

Jornada de orientación laboral

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
--------	-------	----------------------	----------------------



Actividades comunes curso 1º 1S

Jornada de bienvenida

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
--------	-------	----------------------	----------------------



Actividades comunes curso 1º 2S

Visita a planta FV

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
--------	-------	----------------------	----------------------

