

PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

Curso 202627

Semestre Anual versión 001



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	; 10: Jornada de bienvenida - MUESFV
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: Festividad San Gabriel
5		5	6	7	8	9	10	11	
6		12	13	14	15	16	17	18	12: Fiesta Nacional de España ; 14: Día de Lunes
7		19	20	21	22	23	24	25	
8	NOVIEMBRE	26	27	28	29	30	31	1	
9		2	3	4	5	6	7	8	02: Festividad de Todos los Santos ; 03: Día de Lunes
10		9	10	11	12	13	14	15	09: Festividad La Almudena ; 12: Día de ajuste
11		16	17	18	19	20	21	22	19-20: Semana UPM Conecta
12		23	24	25	26	27	28	29	23: Límite inscripción de TFM - Convocatoria Enero (matriculados en cursos anteriores)
13	DICIEMBRE	30	1	2	3	4	5	6	
14		7	8	9	10	11	12	13	07: Festividad de la Constitución ; 08: Festividad Inmaculada Concepción ; 09: Día de Lunes
15		14	15	16	17	18	19	20	17: Final del primer cuatrimestre ; 18-22: Dias de Ajuste
16		21	22	23	24	25	26	27	23/12-07/01: Vacaciones Navidad
17	ENERO	28	29	30	31	1	2	3	
18		4	5	6	7	8	9	10	08: Fecha límite entrega TFM - Convocatoria Enero (matriculados en cursos anteriores) ; 08-26: Exámenes ordinarios
19		11	12	13	14	15	16	17	
20		18	19	20	21	22	23	24	
21		25	26	27	28	29	30	31	27: Defensa TFM - Convocatoria Enero (matriculados en cursos anteriores) ; 28: Festividad Santo Tomás de Aquino
22	FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	01: Comienzo del segundo cuatrimestre
23		8	9	10	11	12	13	14	
24		15	16	17	18	19	20	21	
25		22	23	24	25	26	27	28	
26	MARZO	1	2	3	4	5	6	7	
27		8	9	10	11	12	13	14	08: Límite de inscripción de TFM - Curso 2026/27
28		15	16	17	18	19	20	21	15-16: Semana UPM Conecta ; 17: Día de Lunes ; 19: Día No Lectivo
29		22	23	24	25	26	27	28	22-29: Vacaciones Semana Santa
30	ABRIL	29	30	31	1	2	3	4	
31		5	6	7	8	9	10	11	08: 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	
35		3	4	5	6	7	8	9	03: Festividad Comunidad de Madrid
36		10	11	12	13	14	15	16	14: Fin del periodo lectivo
37		17	18	19	20	21	22	23	17-24: Dias de Ajuste
38		24	25	26	27	28	29	30	25/05-11/06: Exámenes ordinarios
39	JUNIO	31	1	2	3	4	5	6	
40		7	8	9	10	11	12	13	
41		14	15	16	17	18	19	20	
42		21	22	23	24	25	26	27	21/06-09/07: Exámenes extraordinarios
43	JULIO	28	29	30	1	2	3	4	
44		5	6	7	8	9	10	11	
45		12	13	14	15	16	17	18	14: Fecha límite entrega TFM - Convocatoria Julio (ordinaria)
46		19	20	21	22	23	24	25	21-22: Defensa del TFM - Convocatoria Julio (ordinaria)
47	AGOSTO	26	27	28	29	30	31	1	30: Convocatoria extraordinaria TFM - Septiembre: Fecha límite de entrega 21-9-2027; Fecha de defensa: 28-9-2027
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	
Días especiales	
Exámenes	
Defensas de TFM	
Días festivos o no lectivos oficiales UPM	
Fechas importantes	



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	Caamaño Martin, Maria Estefania	Caamaño Martin, Maria Estefania	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Jimenez Bermejo, David	Egido Aguilera, Miguel Angel
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	Fernández Muñoz, Daniel	Jimenez Bermejo, David	Fraila Ardanuy, Jose Jesus	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	Jimenez Bermejo, David	Fernández Muñoz, Daniel	Fraila Ardanuy, Jose Jesus	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	Fernández Muñoz, Daniel	Algorta Del Valle, Carlos	Domínguez Domínguez, César	García Vara, Iván

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	Algorta 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	Domínguez Domínguez, César	Núñez Júdez, Rubén	Fernández Muñoz, Daniel
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	Algorta Del Valle, Carlos	Algorta 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	Fernández Muñoz, Daniel	Algorta Del Valle, Carlos	Domínguez Domínguez, César	García Vara, Iván

2.Previsión de Grupos

La previsión de grupos de teoría por curso, es:

Curso 1:

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



3.Horarios

La previsión de horarios por curso, es:

Curso 1

Semestre 1

Grupo 11.1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-
13:00-14:00	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-
15:00-16:00	FMFV	SEMTTP	FSFV	TFF	FSFV
16:00-17:00	FMFV	SEMTTP	FSFV	TFF	FSFV
17:00-18:00	IOPT	IOPT	FCS	TFF	FCS
18:00-19:00	SSO	FIE	FCS	TFF	FCS
19:00-20:00	SSO	FIE	SEMTTP	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

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:

SEMTTP: Cañizo Nadal, Carlos Del; Datas Medina, Alejandro; Gallego Castillo, Cristobal Jose; Rey-Stolle Prado, Ignacio

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

IOPT: Gonzalez Lopez, Juan Carlos

FIE: 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:

SEMTTP: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001300_1S_2026-27.pdf

FCS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001301_1S_2026-27.pdf

FSFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001302_1S_2026-27.pdf

TFF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001303_1S_2026-27.pdf

FMFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001304_1S_2026-27.pdf

IOPT: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001312_1S_2026-27.pdf

FIE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001313_1S_2026-27.pdf

SSO: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001314_1S_2026-27.pdf



Grupo 12.1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-
13:00-14:00	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-
15:00-16:00	TESF	-	-	TESF	-
16:00-17:00	TESF	-	-	TESF	-
17:00-18:00	-	-	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

Profesores:

TESF:

Guías de aprendizaje:

TESF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09BP_93001308_1S_2026-27.pdf



Semestre 2

Grupo 11.2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-
13:00-14:00	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-
15:00-16:00	SEM	CACF / PCFV	LCMF	LSCS	PCFV
16:00-17:00	SEM	CACF / PCFV	LCMF	LSCS	PCFV
17:00-18:00	SEM	CDMF / SFAM	CDMF	CACF	SFAM
18:00-19:00	-	CDMF / SFAM	CDMF	CACF	SFAM
19:00-20:00	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

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

(11.2) (SEM) Sesiones de 2,5 h. Se impartirá en la Sala de Seminarios del IES

Profesores:

LSCS: Fuertes Marron, David

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

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

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

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

SEM: Algorta Del Valle, Carlos

LCMF: Palacios Clemente, Pablo

Guías de aprendizaje:

LSCS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001305_2S_2026-27.pdf

CACF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001306_2S_2026-27.pdf

CDMF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001307_2S_2026-27.pdf

PCFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001310_2S_2026-27.pdf

SFAM: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001311_2S_2026-27.pdf

SEM: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001315_2S_2026-27.pdf

LCMF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001316_2S_2026-27.pdf



Grupo 12.2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-
13:00-14:00	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	AIF	-
16:00-17:00	-	-	-	AIF	-
17:00-18:00	-	-	AIF	-	-
18:00-19:00	-	-	AIF	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

Profesores:

AIF:

Guías de aprendizaje:

AIF: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09BP_93001309_2S_2026-27.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Enero
L 11	TFF
M 12	FIE
X 13	FCS
J 14	-
V 15	TESF
S 16	-
D 17	-
L 18	SEMP
M 19	-
X 20	FMFV
J 21	SSO
V 22	IOPT
S 23	-
D 24	-
L 25	FSFV



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Junio/Julio 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Junio
L 21	TFF / FIE
M 22	FCS
X 23	IOPT
J 24	FMFV / TESH
V 25	SEMP
S 26	-
D 27	-
L 28	SSO
M 29	FSFV



Periodo Ordinario 2º Semestre (Mayo/Junio 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
Mayo	
M 25	CACF
X 26	PCFV
J 27	-
V 28	LCMF
S 29	-
D 30	-
L 31	CDMF
Junio	
M 01	-
X 02	-
J 03	LSCS
V 04	SFAM
S 05	-
D 06	-
L 07	SEM
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	-
Julio	
J 01	AIF



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Junio/Julio 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Junio
X 30	CACF
	Julio
J 01	PCFV
V 02	CDMF
S 03	-
D 04	-
L 05	AIF
M 06	LSCS
X 07	SFAM
J 08	SEM
V 09	LCMF

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
--------	-------	----------------------	----------------------