



**POLITÉCNICA**

# **PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**

**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
93001034	1S	FUNDAMENTOS DE CELULAS SOLARES	FCS	4	Marti Vega, Antonio	Marti Vega, Antonio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001035	1S	ENERGIA Y SOCIEDAD	EyS	5	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001036	1S	LABORATORIO DE CARACTERIZACION DE CELULAS SOLARES	LCCS	4	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001037	1S	INGENIERIA DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	ISFV	4	Egido Aguilera, Miguel Angel	Egido Aguilera, Miguel Angel	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001038	1S	INGENIERIA ELECTRICA DE LOS SISTEMAS FV	IESFV	4	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	Artaloytia Encinas, Benito	Cañizo Nadal, Carlos Del	-
93001039	1S	LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE CELULAS SOLARES	LTCS	5	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Rey-Stolle Prado, Ignacio	-
93001040	1S	FISICA DE LOS MATERIALES FOTOVOLTAICOS	FMFV	4	Tablero Crespo, César	Tablero Crespo, César	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001041	1S	INGENIERIA OPTICA	IO	4	Miñano Dominguez, Juan Carlos	Miñano Dominguez, Juan Carlos	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001042	1S	SEMINARIO DE ACTUALIDAD ENERGETICA	SEM1	4	Algora Del Valle, Carlos	Algora Del Valle, Carlos	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001043	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	15	Cañizo Nadal, Carlos Del	Marti Vega, Antonio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Caamaño Martin, Maria Estefania	-

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001043	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	15	Cañizo Nadal, Carlos Del	Marti Vega, Antonio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Caamaño Martin, Maria Estefania	-
93001044	2S	LABORATORIO DE MODULOS E INSTALACIONES FV	LMI	4	Caamaño Martin, Maria Estefania	Caamaño Martin, Maria Estefania	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	Cañizo Nadal, Carlos Del	-
93001045	2S	SISTEMAS CONECTADOS A LA RED ELECTRICA	SCRE	4	Caamaño Martin, Maria Estefania	Caamaño Martin, Maria Estefania	Egido Aguilera, Miguel Angel	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	-
93001046	2S	CELULAS SOLARES DE NUEVA GENERACION	CSNG	3	Marti Vega, Antonio	Marti Vega, Antonio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001048	2S	LABORATORIO DE SISTEMAS FV DE CONCENTRACION	LSFVC	4	Antón, Ignacio	Antón, Ignacio	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001049	2S	LABORATORIO DE SIMULACION DE CELULAS Y SISTEMAS	LS	4	Fuertes Marron, David	Fuertes Marron, David	Tobias Galicia, Ignacio	Cañizo Nadal, Carlos Del	-
93001050	2S	LABORATORIO DE INGENIERIA ELECTRICA FOTOVOLTAICA	LIEFV	4	Artaloytia Encinas, Benito	Artaloytia Encinas, Benito	Fraile Ardanuy, Jose Jesus	Cañizo Nadal, Carlos Del	Algora Del Valle, Carlos
93001051	2S	SEMINARIO SOBRE MERCADO FV, FINANCIACION Y GESTION	SEM2	4	Algora Del Valle, Carlos	Algora Del Valle, Carlos	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001052	2S	LABORATORIO COMPUTACIONAL DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS	LCMFV	4	Palacios Clemente, Pablo	Palacios Clemente, Pablo	Cañizo Nadal, Carlos Del	García Moreno, Gregorio José	-
93001047	2S	INTEGRACION ARQUITECTONICA DE LA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	IA	4	-	Caamaño Martin, Maria Estefania	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-



**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 B11

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	IO	SEM1	IO	IESFV / FMFV	LTCS
16-17	IO	SEM1	EyS	IESFV / FMFV	LTCS
17-18	IESFV / FMFV	FCS	EyS	ISFV	LTCS
18-19	EyS	ISFV	FCS	LCCS	LTCS
19-20	EyS	ISFV	FCS	LCCS	-
20-21	-	-	-	LCCS	-

**Notas:**

(LCCS) En función del número de matriculados, se podrán producir desdobles en esta asignatura, en horario de mañana (día jueves).

(LTCS) Las sesiones prácticas se impartirán en los laboratorios del IES y TecnoGetafe

(SEM1) Se impartirá en la Sala de Seminarios del IES

**Profesores:**

**FCS:** Marti Vega, Antonio

**EyS:** Rey-Stolle Prado, Ignacio

**LCCS:** Rey-Stolle Prado, Ignacio

**ISFV:** Egido Aguilera, Miguel Angel

**IESFV:** Artaloytia Encinas, Benito; Fraile Ardanuy, Jose Jesus; Jimenez Bermejo, David

**LTCS:** Cañizo Nadal, Carlos Del; Tobias Galicia, Ignacio

**FMFV:** Tablero Crespo, César

**IO:** Miñano Dominguez, Juan Carlos

**SEM1:** Algora Del Valle, Carlos

**Guías de aprendizaje:**

**FCS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001034\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001034_1S_2019-20.pdf)

**EyS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001035\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001035_1S_2019-20.pdf)

**LCCS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001036\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001036_1S_2019-20.pdf)

**ISFV:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001037\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001037_1S_2019-20.pdf)

**IESFV:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001038\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001038_1S_2019-20.pdf)

**LTCS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001039\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001039_1S_2019-20.pdf)

**FMFV:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001040\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001040_1S_2019-20.pdf)

**IO:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001041\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001041_1S_2019-20.pdf)

**SEM1:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA\\_09AX\\_93001042\\_1S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/1S/GA_09AX_93001042_1S_2019-20.pdf)



Semestre 2

Grupo 11.2 B11

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	-	-	-	-	-
9-10	-	-	-	-	-
10-11	-	-	-	-	-
11-12	-	-	-	-	-
12-13	-	-	-	-	-
13-14	-	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-	-
15-16	LMI	LS	LIEFV	SEM2	-
16-17	LMI	LS	LIEFV	SEM2	-
17-18	LMI	SCRE	LIEFV	SEM2	-
18-19	-	SCRE	LSFVC / LCMFV	CSNG	-
19-20	-	SCRE	LSFVC / LCMFV	CSNG	-
20-21	-	-	-	-	-

**Notas:**

(LIEFV) Se impartirá en Laboratorio de Ingeniería Eléctrica del edificio A de la ETSIT

(SEM2) Se impartirá en la Sala de Seminarios del IES

**Profesores:**

**LMI:** Artaloytia Encinas, Benito; Caamaño Martin, Maria Estefania; Fraile Ardanuy, Jose Jesus; Jimenez Bermejo, David

**SCRE:** Caamaño Martin, Maria Estefania; Egido Aguilera, Miguel Angel

**CSNG:** Algora Del Valle, Carlos; Marti Vega, Antonio

**LSFVC:** Antón, Ignacio

**LS:** Fuertes Marron, David

**LIEFV:** Artaloytia Encinas, Benito; Fraile Ardanuy, Jose Jesus; Jimenez Bermejo, David

**SEM2:** Algora Del Valle, Carlos

**LCMFV:** García Moreno, Gregorio José; Palacios Clemente, Pablo

**Guías de aprendizaje:**

**LMI:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001044\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001044_2S_2019-20.pdf)

**SCRE:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001045\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001045_2S_2019-20.pdf)

**CSNG:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001046\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001046_2S_2019-20.pdf)

**LSFVC:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001048\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001048_2S_2019-20.pdf)

**LS:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001049\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001049_2S_2019-20.pdf)

**LIEFV:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001050\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001050_2S_2019-20.pdf)

**SEM2:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001051\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001051_2S_2019-20.pdf)

**LCMFV:** [https://www.upm.es/comun\\_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA\\_09AX\\_93001052\\_2S\\_2019-20.pdf](https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2019-20/2S/GA_09AX_93001052_2S_2019-20.pdf)



## 4.Exámenes

### Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2020)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
X 08	LTCS
J 09	SEM1
V 10	IESFV / FMFV
S 11	-
D 12	-
L 13	IO
M 14	FCS
X 15	EyS
J 16	LCCS
V 17	ISFV





**Periodo Extraordinario 1º Semestre (Julio 2020)**

No hay franjas de exámenes definidas

<b>Día</b>	<b>Curso 1</b>
L 22	IESFV / FMFV
M 23	FCS
X 24	LCCS / IO
J 25	EyS / LTCS
V 26	ISFV / SEM1



**Periodo Ordinario 2º Semestre (Junio 2020)**

No hay franjas de exámenes definidas

<b>Día</b>	<b>Curso 1</b>
L 25	CSNG
M 26	SCRE
X 27	LIEFV
J 28	LS
V 29	-
S 30	-
D 31	-
L 01	LSFVC
M 02	LMI
X 03	SEM2
J 04	LCMFV
V 05	-
S 06	-
D 07	-
L 08	TFM



**Periodo Extraordinario 2º Semestre (Julio 2020)**

No hay franjas de exámenes definidas

<b>Día</b>	<b>Curso 1</b>
L 29	CSNG / SEM2
M 30	SCRE / LCMFV
X 01	LS / LIEFV
J 02	LMI
V 03	LSFVC
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	TFM