



POLITÉCNICA

MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación
Versión 003, 21 de abril de 2021

PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

Curso 202021

Semestre Anual versión 003



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	
2		14	15	16	17	18	19	20	; 17: Jornada de bienvenida
3		21	22	23	24	25	26	27	21: Inicio de las clases
4	OCTUBRE	28	29	30	1	2	3	4	28: Patrón de la Escuela
5		5	6	7	8	9	10	11	
6		12	13	14	15	16	17	18	12: Ntra. Sra. del Pilar ; 13: Límite para solicitar anulación de TFT en 1er cuatrimestre
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: Todos los Santos (Trasladado)
10		9	10	11	12	13	14	15	09: Ntra. Sra. de la Almudena
11		16	17	18	19	20	21	22	
12		23	24	25	26	27	28	29	
13	DICIEMBRE	30	1	2	3	4	5	6	03: Presentación de los temas para TFM
14		7	8	9	10	11	12	13	07: Día de la Constitución (Trasladado) ; 08: Inmaculada Concepción
15		14	15	16	17	18	19	20	
16		21	22	23	24	25	26	27	21: Final del primer cuatrimestre ; 22: Día de ajuste ; 23/12-07/01: Periodo festivo de navidades
17	ENERO	28	29	30	31	1	2	3	
18		4	5	6	7	8	9	10	
19		11	12	13	14	15	16	17	; 11-29: Exámenes ordinarios ordinarios
20		18	19	20	21	22	23	24	
21		25	26	27	28	29	30	31	28: Santo Tomás
22	FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	; 02: 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	; 12: Fecha límite para solicitar inscripción o modificación de un TFT en 2º cuatrimestre
28		15	16	17	18	19	20	21	19: San José
29		22	23	24	25	26	27	28	
30	ABRIL	29	30	31	1	2	3	4	29/03-05/04: Vacaciones de Semana Santa
31		5	6	7	8	9	10	11	
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	01: Día del trabajo
35		3	4	5	6	7	8	9	03: Comunidad de Madrid (Trasladado)
36		10	11	12	13	14	15	16	15: San Isidro
37		17	18	19	20	21	22	23	
38		24	25	26	27	28	29	30	24: Día de lunes. Sustituye 3 de Mayo ; 25: Día de lunes. Sustituye 6 de Abril ; 26: Día de viernes. 26: Fin del periodo lectivo. 26: Sustituye 19 de Marzo ; 27/05-10/06: 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	21/06-08/07: Exámenes extraordinarios
43	JULIO	28	29	30	1	2	3	4	
44		5	6	7	8	9	10	11	; 09: Límite para entregar la memoria y solicitar la defensa del TFT en julio
45		12	13	14	15	16	17	18	
46	AGOSTO	19	20	21	22	23	24	25	20-21: Defensa del TFT



POLITÉCNICA

47		26	27	28	29	30	31	1
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	Green
Días especiales	Red
Exámenes	Yellow
Defensas de TFTs	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	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	Palacios Clemente, Pablo	García Moreno, Gregorio José

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001043	I	TRABAJO FIN DE MASTER	TFM	15	Cañizo Nadal, Carlos Del	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	Palacios Clemente, Pablo	García Moreno, Gregorio José
93001044	2S	LABORATORIO DE MODULOS E INSTALACIONES FV	LMI	4	Rey-Stolle Prado, Ignacio	Rey-Stolle Prado, Ignacio	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	-
93001047	2S	INTEGRACION ARQUITECTONICA DE LA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	IA	4	Caamaño Martin, Maria Estefania	Caamaño Martin, Maria Estefania	Cañizo Nadal, Carlos Del	Tobias Galicia, Ignacio	-
93001048	2S	LABORATORIO DE SISTEMAS FV DE CONCENTRACION	LSFVC	4	Antón Hernández, Ignacio	Antón Hernández, 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	-



POLITÉCNICA

93001052	2S	LABORATORIO COMPUTACIONAL DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS	LCMFV	4	Palacios Clemente, Pablo	Palacios Clemente, Pablo	Cañizo Nadal, Carlos Del	García Moreno, Gregorio José	-
----------	----	---	-------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	---



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 B10

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: Datas Medina, Alejandro; Rey-Stolle Prado, Ignacio

LCCS: Rey-Stolle Prado, Ignacio

ISFV: Caamaño Martin, Maria Estefania; Egido Aguilera, Miguel Angel

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

LTCS: Cañizo Nadal, Carlos Del; Fuertes Marron, David; 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/2020-21/1S/GA_09AX_93001034_1S_2020-21.pdf

EyS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001035_1S_2020-21.pdf

LCCS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001036_1S_2020-21.pdf

ISFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001037_1S_2020-21.pdf

IESFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001038_1S_2020-21.pdf

LTCS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001039_1S_2020-21.pdf

FMFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001040_1S_2020-21.pdf

IO: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001041_1S_2020-21.pdf

SEM1: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/1S/GA_09AX_93001042_1S_2020-21.pdf



Semestre 2

Grupo 11.2 B10

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

Notas:

(LMI) Se impartirá en el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica del edificio A de la ETSIT y en el Laboratorio de Sistemas del IES

(CSNG) Impartición online

(LS) Impartición online

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

(LCMFV) Se impartirá en el edificio A de la ETSIT

Profesores:

LMI: Artaloytia Encinas, Benito; Caamaño Martin, Maria Estefania; Datas Medina, Alejandro; Fraile Ardanuy, Jose Jesus; Jimenez Bermejo, David; Rey-Stolle Prado, Ignacio

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

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

IA: Caamaño Martin, Maria Estefania; Olivieri, Lorenzo

LSFVC: Antón Hernández, 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/2020-21/2S/GA_09AX_93001044_2S_2020-21.pdf

SCRE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001045_2S_2020-21.pdf

CSNG: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001046_2S_2020-21.pdf

IA: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001047_2S_2020-21.pdf

LSFVC: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001048_2S_2020-21.pdf

LS: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001049_2S_2020-21.pdf

LIEFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001050_2S_2020-21.pdf

SEM2: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001051_2S_2020-21.pdf

LCMFV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2020-21/2S/GA_09AX_93001052_2S_2020-21.pdf



4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
Enero	
J 21	LTCS
V 22	SEM1
S 23	-
D 24	-
L 25	IESFV / FMFV
M 26	IO
X 27	FCS
J 28	-
V 29	EyS
S 30	-
D 31	-
Febrero	
L 01	LCCS
M 02	ISFV



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Julio 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Junio
M 22	IESFV / FMFV
X 23	FCS
J 24	LCCS / IO
V 25	EyS / LTCS
S 26	-
D 27	-
L 28	ISFV / SEM1



Periodo Ordinario 2º Semestre (Junio 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

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



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Julio 2021)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Julio
J 01	CSNG / SEM2
V 02	SCRE / LCMFV
S 03	-
D 04	-
L 05	LS / LIEFV
M 06	LMI
X 07	IA / LSFVC
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	TFM



5.Actividades parciales