

PROGRAMACIÓN DOCENTE DE MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE SISTEMAS ELECTRONICOS

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	07: Jornada Inaugural ; 07: Inicio de las clases ; 11: Especial SEAD
2		14	15	16	17	18	19	20	
3		21	22	23	24	25	26	27	
4	OCTUBRE	28	29	30	1	2	3	4	28: Festividad San Gabriel ; 02: Día de Lunes
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 ; 16: Día de Miércoles
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 ; 03-06: Smart City Congress
10		9	10	11	12	13	14	15	09: Festividad La Almodena ; 12: Entrega de diplomas ETSIT ; 13: Día de Jueves
11		16	17	18	19	20	21	22	19-20: Semana UPM Conecta
12		23	24	25	26	27	28	29	
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	08-26: 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	28: Festividad Santo Tomás de Aquino
22	FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	01: Comienzo del segundo cuatrimestre ; 05: Límite para entregar la memoria de TFM en febrero
23		8	9	10	11	12	13	14	
24		15	16	17	18	19	20	21	17-19: Defensa del TFT
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	
28		15	16	17	18	19	20	21	15-16: Semana UPM Conecta ; 17: Día de Lunes ; 18: Límite para solicitar inscripción en la aplicación o modificación de TFM ; 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 ; 23: Límite para solicitar defensa de TFM en julio
43	JULIO	28	29	30	1	2	3	4	30: Límite para entregar la memoria de TFM en julio
44		5	6	7	8	9	10	11	
45		12	13	14	15	16	17	18	12-19: Defensa del TFT
46		19	20	21	22	23	24	25	
47	AGOSTO	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						31: Defensa del TFT en convocatoria extraordinaria de septiembre. Límite para entrega de la Memoria: 10 de SEPTIEMBRE. Defensas: 23 al 30 de SEPTIEMBRE

LEYENDA	
Evento	Color
Días no lectivos o de ajuste	
Días especiales	
Exámenes	
Defensas de TFTs	
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
93001017	1S	INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS Y DIGITALES	SEAD	6	Gacevic, Zarko	Gacevic, Zarko	Kontaxakis Antoniadis, Georgios	Lopez Martin, Juan Antonio	D'Haro Enriquez, Luis Fernando
93001018	1S	LABORATORIO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS	LCSE	4	Lopez Martin, Juan Antonio	Lopez Martin, Juan Antonio	Malagon Marzo, Pedro Jose	Ituero Herrero, Pablo	Lopez Vallejo, Maria Luisa
93001021	1S	SISTEMAS EMPOTRADOS	SEMP	4	Araujo Pinto, Alvaro	Araujo Pinto, Alvaro	Malagon Marzo, Pedro Jose	Arroba Garcia, Patricia	Pagan Ortiz, Josue
93001023	1S	DISEÑO ELECTRÓNICO ORIENTADO A PRODUCTO	DEOP	4	Lopez Vallejo, Maria Luisa	Lopez Vallejo, Maria Luisa	Montero Martinez, Juan Manuel	Malagon Marzo, Pedro Jose	San Segundo Hernandez, Ruben
93001029	1S	INTELIGENCIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS	INSE	4	Fernandez Martinez, Fernando	Fernandez Martinez, Fernando	San Segundo Hernandez, Ruben	Gil Martín, Manuel	Cordoba Herralde, Ricardo De
93001019	A	METODOLOGÍA, CALIDAD Y HABILIDADES PERSONALES	MCHP	5	Araujo Pinto, Alvaro	Araujo Pinto, Alvaro	Jimenez Leube, Francisco Javier	Almendra Sanchez, Alberto	Malagon Marzo, Pedro Jose
93001020	A	AVANCES EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SEMN	3	Rodriguez Dominguez, Andres	Rodriguez Dominguez, Andres	Montero Martinez, Juan Manuel	Malagon Marzo, Pedro Jose	Ferreiros Lopez, Javier
93001030	I	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	15	Malagon Marzo, Pedro Jose	Malagon Marzo, Pedro Jose	Fernandez Martinez, Fernando	Cárdenas Rodríguez, Román	Ituero Herrero, Pablo
93001075	I	PRÁCTICAS EXTERNAS	PEXT	8	Malagon Marzo, Pedro Jose	Malagon Marzo, Pedro Jose	San Segundo Hernandez, Ruben	Lopez Martin, Juan Antonio	Ituero Herrero, Pablo

Semestre 2

Código	Semestre	Asignatura	Acrónimo	ECTS	Coordinador	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
93001022	2S	SISTEMAS ANALÓGICOS	SEAN	4	Ferreiros Lopez, Javier	Ferreiros Lopez, Javier	Fernández González, Álvaro De Gúzman	Rodríguez Dominguez, Andres	Gacevic, Zarko
93001024	2S	LABORATORIO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	LSEL	3	Fernandez Martinez, Fernando	Fernandez Martinez, Fernando	Malagon Marzo, Pedro Jose	Gil Martín, Manuel	Moya Fernandez, Jose Manuel
93001025	2S	MICROELECTRÓNICA	MCRE	4	Lopez Vallejo, Maria Luisa	Lopez Vallejo, Maria Luisa	Jevtic Novakovic, Ruzica	Ituero Herrero, Pablo	Lopez Martin, Juan Antonio
93001027	2S	SISTEMAS EMPOTRADOS AVANZADOS	SEMA	4	Moya Fernandez, Jose Manuel	Moya Fernandez, Jose Manuel	Arroba Garcia, Patricia	Araujo Pinto, Alvaro	Pagan Ortiz, Josue
93001028	2S	ARQUITECTURAS DIGITALES AVANZADAS	ADAV	4	Malagon Marzo, Pedro Jose	Lopez Martin, Juan Antonio	Malagon Marzo, Pedro Jose	Cárdenas Rodríguez, Román	Jevtic Novakovic, Ruzica
93001019	A	METODOLOGÍA, CALIDAD Y HABILIDADES PERSONALES	MCHP	5	Araujo Pinto, Alvaro	Araujo Pinto, Alvaro	Jimenez Leube, Francisco Javier	Almendra Sanchez, Alberto	Malagon Marzo, Pedro Jose
93001020	A	AVANCES EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SEMN	3	Rodriguez Dominguez, Andres	Rodriguez Dominguez, Andres	Montero Martinez, Juan Manuel	Malagon Marzo, Pedro Jose	Ferreiros Lopez, Javier
93001030	I	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TFM	15	Malagon Marzo, Pedro Jose	Malagon Marzo, Pedro Jose	Fernandez Martinez, Fernando	Cárdenas Rodríguez, Román	Ituero Herrero, Pablo
93001075	I	PRÁCTICAS EXTERNAS	PEXT	8	Malagon Marzo, Pedro Jose	Malagon Marzo, Pedro Jose	San Segundo Hernandez, Ruben	Lopez Martin, Juan Antonio	Ituero Herrero, Pablo

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 -

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	INSE	MCHP	DEOP	SEAD	-
16:00-17:00	INSE	MCHP	SEMP	SEAD	-
17:00-18:00	INSE	LCSE	SEMP	SEMP	-
18:00-19:00	SEAD	LCSE	SEMNI	DEOP	-
19:00-20:00	SEAD	LCSE	SEMNI	DEOP	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

(11.1) Los viernes se pueden utilizar de forma puntual para recuperación de clases o clases de refuerzo en caso de que sea necesario

(LCSE) La asignatura se impartirá en el B-042

Profesores:

SEAD: Gacevic, Zarko; Lopez Martin, Juan Antonio

LCSE: Lopez Martin, Juan Antonio

MCHP: Almendra Sanchez, Alberto; Araujo Pinto, Alvaro; Fernandez Aller, Maria Celia

SEMNI: Rodriguez Dominguez, Andres

SEMP: Araujo Pinto, Alvaro; Malagon Marzo, Pedro Jose

DEOP: Lopez Vallejo, Maria Luisa; Malagon Marzo, Pedro Jose; Montero Martinez, Juan Manuel

INSE: Fernandez Martinez, Fernando; Gil Martín, Manuel

Guías de aprendizaje:

SEAD: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001017_1S_2026-27.pdf

LCSE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001018_1S_2026-27.pdf

MCHP: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001019_1S_2026-27.pdf

SEMNI: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001020_1S_2026-27.pdf

SEMP: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001021_1S_2026-27.pdf

DEOP: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001023_1S_2026-27.pdf

INSE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/1S/GA_09AZ_93001029_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	SEMA	SEMA	MCRE	-	-
16:00-17:00	SEMA	MCRE	SEAN	SEAN	-
17:00-18:00	LSEL	MCRE	SEAN	ADAV	-
18:00-19:00	LSEL	ADAV	MCHP / SEMN	ADAV	-
19:00-20:00	LSEL	-	MCHP / SEMN	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-

Notas:

(11.2) (ADAV) La asignatura se imparte durante 11 semanas, en horario de 18:30 a 19:30 los martes y de 17:20 a 19:30 los jueves

(11.2) (MCRE) La asignatura se imparte durante 11 semanas, en horario de 16:10 a 18:20 los martes y de 15:00 a 17:10 los miércoles

(MCHP) La asignatura tendrá sesiones de 2h algunas semanas en horario de los Seminarios, y sesiones de 4h en calendario por especificar otras semanas.

(LSEL) La asignatura se impartirá en el B-042

(ADAV) La asignatura se impartirá en el B-042

Profesores:

MCHP: Almendra Sanchez, Alberto; Araujo Pinto, Alvaro; Fernandez Aller, Maria Celia

SEMN: Rodríguez Domínguez, Andres

SEAN: Fernández González, Álvaro De Gúzman; Ferreiros Lopez, Javier

LSEL: Fernandez Martinez, Fernando; Gil Martín, Manuel; Malagon Marzo, Pedro Jose; Moya Fernandez, Jose Manuel

MCRE: De Gracia Herranz, Amadeo; Lopez Vallejo, Maria Luisa

SEMA: Moya Fernandez, Jose Manuel

ADAV: Cárdenas Rodríguez, Román; Malagon Marzo, Pedro Jose

Guías de aprendizaje:

MCHP: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001019_2S_2026-27.pdf

SEMN: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001020_2S_2026-27.pdf

SEAN: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001022_2S_2026-27.pdf

LSEL: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001024_2S_2026-27.pdf

MCRE: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001025_2S_2026-27.pdf

SEMA: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001027_2S_2026-27.pdf

ADAV: https://www.upm.es/comun_gauss/publico/guias/2026-27/2S/GA_09AZ_93001028_2S_2026-27.pdf

4.Exámenes

Periodo Ordinario 1º Semestre (Enero 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
	Enero
M 12	DEOP
X 13	-
J 14	-
V 15	SEMP
S 16	-
D 17	-
L 18	-
M 19	SEAD
X 20	-
J 21	INSE
V 22	-
S 23	-
D 24	-
L 25	LCSE



Periodo Extraordinario 1º Semestre (Junio/Julio 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
Junio	
X 16	LCSE
J 17	-
V 18	SEAD
S 19	-
D 20	-
L 21	DEOP
M 22	-
X 23	INSE
J 24	-
V 25	SEMP



Periodo Ordinario 2º Semestre (Mayo/Junio 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
Mayo	
J 27	ADAV
V 28	-
S 29	-
D 30	-
L 31	MCRE
Junio	
M 01	-
X 02	-
J 03	LSEL
V 04	-
S 05	-
D 06	-
L 07	-
M 08	SEMA
X 09	-
J 10	-
V 11	SEAN



Periodo Extraordinario 2º Semestre (Junio/Julio 2027)

No hay franjas de exámenes definidas

Día	Curso 1
Junio	
L 28	SEMA
M 29	-
X 30	SEAN
Julio	
J 01	-
V 02	ADAV
S 03	-
D 04	-
L 05	MCRE
M 06	-
X 07	LSEL

5.Actividades parciales

Actividades comunes curso 1º 1S

Grupo 11.1

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	31-ago		
2	7-sep		
3	14-sep		
4	21-sep		
5	28-sep	INSE (Viernes 2)[15:00-18:00] Práctica 1	LCSE (Martes 29) Entrega RS-232
6	5-oct		MCHP (Martes 6) Design Thinking
7	12-oct		
8	19-oct	INSE (Lunes 19)[15:00-18:00] Práctica 2	LCSE (Martes 20) Entrega RS232-DMA-RAM; SEMP (Viernes 23) Entrega 1
9	26-oct		
10	2-nov		SEAD (Lunes 2) Entrega analógica 1
11	9-nov		
12	16-nov		
13	23-nov		SEAD (Lunes 23) Entrega digital 1; SEMP (Miércoles 25) Entrega 2; DEOP (Viernes 27) Entrega de PCB
14	30-nov	INSE (Lunes 30)[15:00-18:00] Práctica 3	LCSE (Martes 1) Entrega PIC
15	7-dic	INSE (Miércoles 9)[15:00-18:00] Práctica 4	SEMP (Viernes 11) Entrega 3
16	14-dic	INSE (Lunes 14)[15:00] Presentación de trabajo en grupo	SEAD (Lunes 14) Entrega analógica 2; LCSE (Jueves 17) Entrega final; SEAD (Viernes 18) Entrega digital 2: navidades



Actividades comunes curso 1º 2S

Semana	Lunes	Actividad Programada	Actividad Evaluación
1	25-ene		
2	1-feb		
3	8-feb		SEMA (Miércoles 10)[16:30-17:00] Test Planificación Tiempo Real
4	15-feb		
5	22-feb		
6	1-mar		SEMA (Miércoles 3)[16:30-17:00] Test Verificación Formal; SEMA (Viernes 5) Entrega Práctica Verificación Formal
7	8-mar		
8	15-mar	SEAN (Jueves 18)[16:00-18:00] Práctica filtros	LSEL (Lunes 15)[18:00-20:00] Examen parcial
9	22-mar		
10	29-mar		SEMA (Viernes 2) Entrega Práctica Bajo Consumo
11	5-abr		SEMA (Martes 6)[15:30-16:00] Test Optimización de consumo
12	12-abr		
13	19-abr		
14	26-abr		
15	3-may	SEAN (Jueves 6)[16:00-18:00] Práctica Amplificador Potencia I	SEMA (Lunes 3) Entrega Práctica Sistemas Distribuidos; SEMA (Martes 4)[15:30-16:00] Test Sistemas Distribuidos
16	10-may	SEAN (Jueves 13)[16:00-18:00] Práctica Amplificador Potencia II	MCHP (Martes 11)[18:00-20:00] Presentaciones de proyectos
17	17-may		