



Asuntos propuestos y aprobados en la Junta de Escuela celebrada el 18 de julio de 2024



ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de Junta de Escuela celebrada el 24 de mayo de 2024.
2. Informe de la Dirección.
3. Ratificación, si procede, de acuerdos tomados en Comisión Permanente.
4. Propuesta y aprobación, si procede, del plan de estudios del Máster Universitario en Operación de Sistemas Espaciales (Master in Operation of Space Systems).
5. Propuesta y aprobación, si procede, de cambios de comisiones.
6. Asuntos de trámite.
7. Ruegos y preguntas.



ASUNTOS APROBADOS

1. Se aprueba por asentimiento el Acta de la Junta de Escuela celebrada el pasado 24 de mayo de 2024.
2. Se ratifican por unanimidad los acuerdos adoptados en sede de Comisión Permanente del Centro en sus reuniones de fechas 29 de mayo de 2024 (relativo a la aprobación del proyecto de Plan de Organización Docente del curso 2024/25 para el Departamento de Ingeniería Energética) y de 2 de julio de 2024 (relativo a la aprobación del calendario de exámenes de grado y máster del Centro para el curso académico 2024/25), recogidos formalmente en el Anexo I.
3. Se aprueba por unanimidad el proyecto de plan de estudios del Máster Universitario en Operación de Sistemas Espaciales (Master in Operation of Space Systems), incorporando la salvedad técnica de establecer en cero el cómputo máximo de créditos susceptibles de reconocimiento por experiencia laboral o profesional, de conformidad con las directrices de ordenación académica del Centro (ver Anexo II).
4. Se aprueban por asentimiento los cambios en la composición de la Comisión de Publicaciones de la ETSi, incorporándose a la misma D. Antonio Estepa Alonso (Subdirector de Comunicación, Servicios e Infraestructuras TIC) en calidad de Presidente en representación de la Dirección del Centro, y Dña. Consuelo Arahal Junco (representante de la Biblioteca del Área de Ingeniería) en calidad de Secretaria.
5. Se aprueba por asentimiento, dentro de las competencias ordinarias de trámite, la propuesta de la microcredencial universitaria titulada "Tecnología Electrónica para el Sector Espacial", al objeto de posibilitar la continuidad de su tramitación ante los órganos generales de la Universidad de Sevilla (ver Anexo III).
6. Se ratifica por asentimiento el expediente completo de solicitudes y definición de perfiles de plazas de personal docente e investigador del Centro (ver Anexo IV), cuya firma administrativa previa se encontraba delegada en la figura del Sr. Director de la Escuela.

Relación de Documentación Técnica Adjunta:

Anexo I: Certificación de Acuerdos de Comisión Permanente (POD e Instructivo de Exámenes) | Anexo II: Estructura Curricular y Memoria de Verificación del M.U. en Operación de Sistemas Espaciales | Anexo III: Diseño Académico de la Microcredencial en Tecnología Electrónica Espacial | Anexo IV: Catálogo de Perfiles y Plazas Docentes Ratificadas.



Anexo I. Acuerdos de la comisión permanente




Reunida la Comisión Permanente de la Junta de Escuela el día 29 de mayo de 2024, acuerda aprobar el proyecto de Plan de Organización Docente para el curso 2024-25 remitido por el Departamento de Ingeniería Energética. Dicho acuerdo será sometido a su ratificación, si procede, en la próxima Junta de Escuela.

Lo que comunico para su tramitación y efectos oportunos.

En Sevilla, a la fecha de la firma.

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
Presidente de la Comisión Permanente

Código Seguro De Verificación	qJyM0d5iii+52qXnJJwAMw==	Fecha	29/05/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ	Página	1/1
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/qJyM0d5iii%2B52qXnJJwAMw%3D%3D		





Reunida la Comisión Permanente de la Junta de Escuela el día 2 de julio de 2024, acuerda aprobar el calendario de exámenes para el curso 2024/2025 de las asignaturas de grado y máster impartidas en la ETSi. Dicho acuerdo será sometido a su ratificación, si procede, en la próxima Junta de Escuela.


Lo que comunico para su tramitación y efectos oportunos.

En Sevilla, a la fecha de la firma.

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
Presidente de la Comisión Permanente

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla. España
www.etsi.us.es

Código Seguro De Verificación	8V0oxe1WlKeviY6CVjTKhA==	Fecha	03/07/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ	Página	1/1
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/8V0oxe1WlKeviY6CVjTKhA%3D%3D		



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería aeroespacial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1970001	Expresión gráfica	1	A	01-10-2024 (M)	23-01-2025 (J)	26-05-2025 (L)	09-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1970002	Informática	1	A	03-10-2024 (J)	09-01-2025 (J)	28-05-2025 (X)	12-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
1970003	Empresa	1	C1	09-10-2024 (X)			21-01-2025 (M)	18-06-2025 (X)
1970004	Física i	1	C1	11-10-2024 (V)			15-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
1970005	Matemáticas i	1	C1	30-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
1970006	Matemáticas ii	1	C1	17-10-2024 (J)			13-01-2025 (L)	16-06-2025 (L)
1970007	Física ii	1	C2	21-10-2024 (L)			02-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
1970008	Introducción a la ingeniería aeroespacial	1	C2	23-10-2024 (X)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
1970009	Matemáticas iii	1	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	01-07-2025 (M)
1970010	Química general	1	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería aeroespacial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1970011	Ampliación de física	2	C1	31-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	23-06-2025 (L)
1970012	Ampliación de matemáticas	2	C1	29-10-2024 (M)			14-01-2025 (M)	25-06-2025 (X)
1970013	Ciencia y tecnología de materiales aeroespaciales	2	C1	24-10-2024 (J)			22-01-2025 (X)	20-06-2025 (V)
1970014	Elasticidad y resistencia de materiales	2	C1	16-10-2024 (X)			16-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
1970015	Termodinámica	2	C1	22-10-2024 (M)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
1970016	Control automático	2	C2	18-10-2024 (V)			03-06-2025 (M)	02-07-2025 (X)
1970017	Electrotecnia	2	C2	14-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	04-07-2025 (V)
1970018	Estadística e investigación operativa	2	C2	10-10-2024 (J)			27-05-2025 (M)	09-07-2025 (X)
1970019	Mecánica de fluidos i	2	C2	08-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
1970020	Métodos matemáticos	2	C2	04-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
1970021	Tecnología de fabricación	2	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería aeroespacial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1970022	Aerodinámica i	3	C1	01-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
1970023	Diseño y fabricación asistidos por ordenador	3	C1	03-10-2024 (J)			15-01-2025 (X)	16-06-2025 (L)
1970024	Estructuras	3	C1	09-10-2024 (X)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
1970025	Fundamentos de propulsión	3	C1	07-10-2024 (L)			17-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
1970026	Ingeniería electrónica	3	C1	15-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	26-06-2025 (J)
1970027	Instalaciones eléctricas aeroportuarias	3	C1	03-10-2024 (J)			15-01-2025 (X)	16-06-2025 (L)
1970028	Mecánica de fluidos ii	3	C1	30-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	20-06-2025 (V)
1970029	Operaciones aeroportuarias y transporte aéreo	3	C1	07-10-2024 (L)			17-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
1970043	Señales y sistemas de radiofrecuencia	3	C1	03-10-2024 (J)			15-01-2025 (X)	16-06-2025 (L)
1970031	Sistemas de propulsión	3	C1	30-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	20-06-2025 (V)
1970032	Construcción de aeropuertos i	3	C2	21-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
1970033	Estructuras aeronáuticas	3	C2	17-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	08-07-2025 (M)
1970034	Estructuras aeroportuarias i	3	C2	23-10-2024 (X)			26-05-2025 (L)	10-07-2025 (J)

3º Grado en ingeniería aeroespacial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1970035	Fundamentos de navegación aérea	3	C2	21-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
1970036	Gestión y explotación de aeropuertos	3	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
1970037	Instalaciones de fabricaciones y sistemas de producción	3	C2	23-10-2024 (X)			26-05-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1970038	Mecánica de máquinas y vibraciones	3	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
1970039	Mecánica de sólidos	3	C2	28-10-2024 (L)			12-06-2025 (J)	01-07-2025 (M)
1970040	Mecánica de vuelo y operaciones de vuelo	3	C2	28-10-2024 (L)			12-06-2025 (J)	01-07-2025 (M)
1970041	Motores de aeronaves	3	C2	21-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
1970042	Planificación y diseño de aeropuertos	3	C2	17-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	08-07-2025 (M)
1970030	Propagación de ondas y compatibilidad electromagnética	3	C2	23-10-2024 (X)			26-05-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1970044	Sistemas electrónicos de comunicaciones	3	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
1970045	Tecnología electrónica	3	C2	17-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	08-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería aeroespacial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1970046	Aerodinámica ii	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
1970047	Aviónica	4	C1	04-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
1970048	Aviónica y sistemas de ayuda a la navegación	4	C1	08-10-2024 (M)			22-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
1970049	Construcción de aeropuertos ii	4	C1	04-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
1970050	Estructuras aeroportuarias ii	4	C1	16-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	20-06-2025 (V)
1970051	Explotación del transporte aéreo	4	C1	10-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
1970053	Gestión del tráfico aéreo	4	C1	16-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	20-06-2025 (V)
1970054	Instalaciones de aeropuertos	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
1970057	Mecánica del vuelo	4	C1	10-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
1970058	Mecánica orbital y vehículos espaciales	4	C1	04-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
1970073	Proyectos ingeniería aeroespacial	4	C1	09-10-2024 (X)			20-01-2025 (L)	23-06-2025 (L)
1970060	Sistemas de aeronaves	4	C1	16-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	20-06-2025 (V)
1970061	Sistemas de ayuda a la navegación	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)

4º Grado en ingeniería aeroespacial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1970062	Sistemas eléctricos en aeronaves y aeropuertos	4	C1	08-10-2024 (M)			22-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
1970064	Análisis y prevención de riesgos laborales	4	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
1970066	Cálculo de aeronaves	4	C2	18-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
1970067	Construcción de aeropuertos iii	4	C2	18-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
1970068	Electrónica de consumo	4	C2	11-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	02-07-2025 (X)
1970052	Gestión de calidad	4	C2	14-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
1970055	Integración de sistemas y pruebas funcionales	4	C2	22-10-2024 (M)			05-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)
1970056	Integridad estructural de sistemas mecánicos	4	C2	21-10-2024 (L)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
1970069	Matemática computacional	4	C2	28-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	10-07-2025 (J)
1970070	Materiales aeroespaciales	4	C2	31-10-2024 (J)			10-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
1970059	Meteorología	4	C2	22-10-2024 (M)			05-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)
1970071	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
1970072	Óptica aplicada	4	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
1970075	Sistemas de control y guiado	4	C2	22-10-2024 (M)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
1970063	Vehículos aéreos no tripulados	4	C2	23-10-2024 (X)			05-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería civil								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2250003	Expresión gráfica	1	A	02-10-2024 (X)	17-01-2025 (V)	29-05-2025 (J)	10-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)
2250010	Química de los materiales	1	A	10-10-2024 (J)	09-01-2025 (J)	27-05-2025 (M)	13-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
2250001	Empresa	1	C1	04-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	18-06-2025 (X)
2250004	Física i	1	C1	08-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	26-06-2025 (J)
2250007	Matemáticas i	1	C1	16-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2250008	Matemáticas ii	1	C1	18-10-2024 (V)			15-01-2025 (X)	20-06-2025 (V)
2250002	Estadística aplicada e investigación operativa	1	C2	22-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	02-07-2025 (X)
2250005	Física ii	1	C2	24-10-2024 (J)			12-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2250006	Informática	1	C2	28-10-2024 (L)			02-06-2025 (L)	04-07-2025 (V)
2250009	Matemáticas iii	1	C2	30-10-2024 (X)			06-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería civil								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2250011	Ampliación de matemáticas	2	C1	03-10-2024 (J)			08-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
2250012	Elasticidad	2	C1	01-10-2024 (M)			16-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2250013	Electrotecnia	2	C1	07-10-2024 (L)			10-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2250014	Geología aplicada a la ingeniería civil	2	C1	11-10-2024 (V)			14-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
2250017	Mecánica racional	2	C1	14-10-2024 (L)			22-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
2250021	Topografía	2	C1	15-10-2024 (M)			24-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
2250015	Hidráulica e hidrología	2	C2	17-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2250016	Mecánica del suelo y rocas	2	C2	21-10-2024 (L)			09-06-2025 (L)	07-07-2025 (L)
2250018	Métodos matemáticos	2	C2	23-10-2024 (X)			05-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)
2250019	Resistencia de materiales	2	C2	25-10-2024 (V)			03-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
2250020	Tecnología de materiales de construcción	2	C2	29-10-2024 (M)			28-05-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2250022	Urbanismo y ordenación del territorio	2	C2	31-10-2024 (J)			26-05-2025 (L)	03-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería civil								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2250023	Cálculo de estructuras	3	C1	09-10-2024 (X)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2250025	Geotecnia	3	C1	04-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	27-06-2025 (V)
2250026	Infraestructuras hidráulicas	3	C1	07-10-2024 (L)			15-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
2250027	Ingeniería civil y medio ambiente	3	C1	02-10-2024 (X)			20-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2250032	Ingeniería sanitaria	3	C1	10-10-2024 (J)			23-01-2025 (J)	16-06-2025 (L)
2250028	Obras marítimas	3	C1	24-10-2024 (J)			17-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2250024	Caminos	3	C2	18-10-2024 (V)			29-05-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2250029	Estructuras de hormigón i	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2250030	Estructuras metálicas i	3	C2	22-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2250031	Ferrocarriles	3	C2	14-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	07-07-2025 (L)
2250033	Procedimientos generales de construcción	3	C2	28-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
2250034	Proyectos y dirección de obras	3	C2	30-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	02-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería civil								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2250035	Ampliación de cálculo de estructuras	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
2250036	Ampliación de hidráulica	4	C1	01-10-2024 (M)			08-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
2250037	Aprovechamientos hidráulicos	4	C1	08-10-2024 (M)			10-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
2250071	Complementos de Construcciones Civiles	4	C1	14-10-2024 (L)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
2250072	Complementos de Hidrología	4	C1	08-10-2024 (M)			10-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
2250073	Complementos de Transporte y Servicios Urbanos	4	C1	11-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2250038	Construcciones civiles	4	C1	14-10-2024 (L)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
2250039	Construcciones prefabricadas	4	C1	15-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	17-06-2025 (M)
2250043	Hidrología superficial y subterránea	4	C1	15-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	17-06-2025 (M)
2250044	Infraestructura de carreteras	4	C1	01-10-2024 (M)			08-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
2250046	Ingeniería del transporte	4	C1	11-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2250047	Ingeniería y explotación portuaria	4	C1	15-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	17-06-2025 (M)

4º Grado en ingeniería civil								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2250048	Obras geotécnicas	4	C1	17-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2250049	Obras hidráulicas	4	C1	17-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2250051	Servicios urbanos	4	C1	17-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2250067	Análisis y prevención de riesgos laborales	4	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
2250054	Centrales hidroeléctricas	4	C2	07-10-2024 (L)			26-05-2025 (L)	03-07-2025 (J)
2250040	Construcciones sanitarias	4	C2	31-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2250055	Diseño a fatiga en ingeniería civil	4	C2	31-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2250066	Estética de la ingeniería civil	4	C2	21-10-2024 (L)			26-05-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2250041	Estructuras de hormigón ii	4	C2	04-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	03-07-2025 (J)
2250042	Estructuras metálicas ii	4	C2	23-10-2024 (X)			03-06-2025 (M)	07-07-2025 (L)
2250056	Geomática y sistemas de información geográfica	4	C2	25-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2250045	Infraestructura ferroviaria	4	C2	31-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2250074	Ingeniería Litoral y Fluvial	4	C2	23-10-2024 (X)			03-06-2025 (M)	07-07-2025 (L)
2250068	Matemática computacional	4	C2	28-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2250069	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
2250052	Terminales e intercambiadores	4	C2	04-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	03-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería de la energía								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2210001	Física i	1	C1	28-10-2024 (L)			21-01-2025 (M)	18-06-2025 (X)
2210002	Informática	1	C1	22-10-2024 (M)			23-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2210003	Matemáticas i	1	C1	18-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2210004	Matemáticas ii	1	C1	10-10-2024 (J)			13-01-2025 (L)	16-06-2025 (L)
2210005	Química	1	C1	08-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	26-06-2025 (J)
2210006	Empresa	1	C2	04-10-2024 (V)			29-05-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2210007	Estadística e investigación operativa	1	C2	16-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	08-07-2025 (M)
2210008	Expresión gráfica	1	C2	30-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	04-07-2025 (V)
2210009	Física ii	1	C2	24-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)
2210010	Matemáticas iii	1	C2	02-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería de la energía								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2210011	Electrónica	2	C1	31-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
2210012	Fundamentos de control automático	2	C1	23-10-2024 (X)			20-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
2210013	Recursos energéticos y tecnología de los combustibles	2	C1	17-10-2024 (J)			16-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
2210014	Teoría de circuitos	2	C1	11-10-2024 (V)			14-01-2025 (M)	20-06-2025 (V)
2210015	Termodinámica	2	C1	01-10-2024 (M)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2210016	Ampliación de matemáticas y métodos numéricos	2	C2	29-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
2210017	Ciencia de los materiales	2	C2	25-10-2024 (V)			11-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2210018	Mecánica de fluidos	2	C2	21-10-2024 (L)			09-06-2025 (L)	11-07-2025 (V)
2210019	Resistencia de materiales	2	C2	15-10-2024 (M)			05-06-2025 (J)	07-07-2025 (L)
2210020	Termodinámica aplicada	2	C2	09-10-2024 (X)			28-05-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2210021	Transmisión de calor	2	C2	03-10-2024 (J)			26-05-2025 (L)	09-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería de la energía								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2210022	Instalaciones y máquinas eléctricas	3	C1	02-10-2024 (X)			13-01-2025 (L)	20-06-2025 (V)
2210023	Instalaciones y máquinas hidráulicas	3	C1	28-10-2024 (L)			21-01-2025 (M)	18-06-2025 (X)
2210025	Máquinas térmicas	3	C1	04-10-2024 (V)			15-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
2210026	Tecnología de la combustión	3	C1	16-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2210027	Tecnología del medio ambiente	3	C1	10-10-2024 (J)			23-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2210028	Tecnología energética	3	C1	08-10-2024 (M)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2210029	Ahorro y eficiencia energética	3	C2	18-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2210030	Energías renovables	3	C2	22-10-2024 (M)			29-05-2025 (J)	01-07-2025 (M)
2210031	Instalaciones térmicas	3	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
2210032	Organización y gestión de empresas	3	C2	24-10-2024 (J)			02-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2210033	Proyectos	3	C2	25-10-2024 (V)			12-06-2025 (J)	15-07-2025 (M)
2210034	Sistemas de energía eléctrica	3	C2	30-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2210035	Sistemas de producción de potencia	3	C2	17-10-2024 (J)			10-06-2025 (M)	10-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería de la energía								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2210037	Ahorro en demanda energética	4	C1	09-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2210038	Ahorro y eficiencia en instalaciones y máquinas eléctricas	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2210041	Centrales solares (er)	4	C1	09-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2210042	Cogeneración (spp)	4	C1	10-10-2024 (J)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2210043	Eficiencia energética en instalaciones térmicas en la edificación (aee)	4	C1	17-10-2024 (J)			14-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
2210044	Eficiencia energética en sectores industriales (aee)	4	C1	21-10-2024 (L)			16-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
2210046	Energía eólica (er)	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2210047	Energía hidráulica y marina (er)	4	C1	17-10-2024 (J)			14-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
2210048	Energía solar en la edificación (er)	4	C1	21-10-2024 (L)			16-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
2210049	Instalaciones fotovoltaicas (er)	4	C1	23-10-2024 (X)			20-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
2210024	Integración de energías renovables (er)	4	C1	29-10-2024 (M)			24-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)

4º Grado en ingeniería de la energía								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2210050	Motores de combustión interna alternativas (spp)	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2210051	Plantas de potencia de vapor (spp)	4	C1	17-10-2024 (J)			14-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
2210053	Reglamentación y certificación energética (aee)	4	C1	23-10-2024 (X)			20-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
2210054	Sistemas eléctricos en plantas de potencia (spp)	4	C1	23-10-2024 (X)			20-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
2210055	Sistemas electrónicos de conversión de potencia (aee)(er)	4	C1	25-10-2024 (V)			22-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
2210057	Termoeconomía de sistemas energéticos (aee)	4	C1	29-10-2024 (M)			24-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
2210058	Turbina de gas y ciclos combinados (spp)	4	C1	25-10-2024 (V)			22-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
2210068	Análisis y prevención de riesgos laborales	4	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
2210040	Centrales hidráulicas (spp)	4	C2	07-10-2024 (L)			26-05-2025 (L)	03-07-2025 (J)
2210060	Control en sistemas energéticos	4	C2	11-10-2024 (V)			28-05-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2210069	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
2210062	Sistemas basados en el hidrógeno	4	C2	18-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
2210063	Tecnología nuclear	4	C2	31-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2210059	Turbomáquinas térmicas (spp)	4	C2	04-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1er Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2280008	Expresión gráfica	1	A	16-10-2024 (X)	09-01-2025 (J)	02-06-2025 (L)	12-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)
2280002	Informática	1	A	02-10-2024 (X)	23-01-2025 (J)	27-05-2025 (M)	10-06-2025 (M)	07-07-2025 (L)
2280001	Física i	1	C1	08-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	26-06-2025 (J)
2280003	Matemáticas i	1	C1	18-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2280004	Matemáticas ii	1	C1	10-10-2024 (J)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2280005	Química	1	C1	04-10-2024 (V)			15-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2280006	Empresa	1	C2	24-10-2024 (J)			04-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2280007	Estadística e investigación operativa	1	C2	22-10-2024 (M)			29-05-2025 (J)	01-07-2025 (M)
2280009	Física ii	1	C2	28-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	03-07-2025 (J)
2280010	Matemáticas iii	1	C2	30-10-2024 (X)			09-06-2025 (L)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2280011	Ampliación de matemáticas	2	C1	29-10-2024 (M)			14-01-2025 (M)	18-06-2025 (X)
2280012	Fundamentos de computadores	2	C1	07-10-2024 (L)			20-01-2025 (L)	20-06-2025 (V)
2280013	Fundamentos de electrónica	2	C1	17-10-2024 (J)			16-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2280014	Resistencia de materiales	2	C1	11-10-2024 (V)			24-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2280015	Teoría de circuitos	2	C1	01-10-2024 (M)			08-01-2025 (X)	27-06-2025 (V)
2280016	Automatización industrial	2	C2	31-10-2024 (J)			26-05-2025 (L)	10-07-2025 (J)
2280017	Electrónica digital	2	C2	15-10-2024 (M)			05-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2280018	Electrónica general	2	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)
2280019	Fundamentos de control	2	C2	25-10-2024 (V)			13-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
2280020	Teoría de máquinas y mecanismos	2	C2	21-10-2024 (L)			28-05-2025 (X)	02-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2280021	Control por computador	3	C1	18-10-2024 (V)			09-01-2025 (J)	17-06-2025 (M)
2280022	Ingeniería hidráulica	3	C1	14-10-2024 (L)			13-01-2025 (L)	23-06-2025 (L)
2280023	Ingeniería térmica	3	C1	10-10-2024 (J)			15-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
2280024	Instalaciones y máquinas eléctricas	3	C1	02-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	26-06-2025 (J)
2280025	Procesamiento digital de señal	3	C1	04-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
2280026	Sistemas electrónicos	3	C1	08-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
2280027	Arquitectura de redes	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	01-07-2025 (M)
2280028	Electrónica de potencia	3	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2280029	Fundamentos de robótica	3	C2	22-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	04-07-2025 (V)
2280030	Instrumentación electrónica	3	C2	24-10-2024 (J)			29-05-2025 (J)	07-07-2025 (L)
2280031	Organización de empresas	3	C2	28-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2280032	Proyectos integrados	3	C2	30-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	02-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2280033	Acondicionamiento de señal y conversión ad	4	C1	03-10-2024 (J)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
2280035	Ampliación de instrumentación electrónica	4	C1	01-10-2024 (M)			20-01-2025 (L)	20-06-2025 (V)
2280036	Automatización de sistemas de producción (ra)	4	C1	03-10-2024 (J)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
2280037	Control de procesos industriales (iec)	4	C1	09-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	24-06-2025 (M)
2280039	Control y programación de robots (ra)	4	C1	01-10-2024 (M)			20-01-2025 (L)	20-06-2025 (V)
2280040	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos (iec)	4	C1	11-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2280042	Informática industrial (ra)	4	C1	09-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	24-06-2025 (M)
2280043	Laboratorio de diseño de circuitos y sistemas electrónicos (iec)	4	C1	07-10-2024 (L)			22-01-2025 (X)	27-06-2025 (V)
2280045	Laboratorio de instrumentación electrónica (iec)	4	C1	17-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2280046	Laboratorio de robótica (ra)	4	C1	11-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2280051	Sistemas de percepción (ra)	4	C1	07-10-2024 (L)			22-01-2025 (X)	27-06-2025 (V)

4º Grado en ingeniería electrónica, robótica y mecatrónica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2280052	Sistemas electrónicos para automatización (ra)	4	C1	17-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2280057	Ampliación de robótica	4	C2	15-10-2024 (M)			28-05-2025 (X)	04-07-2025 (V)
2280060	Electrónica y control de sistemas de energía (ecse)	4	C2	25-10-2024 (V)			26-05-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2280061	Instrumentación electrónica y control (iec)	4	C2	29-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	03-07-2025 (J)
2280062	Instrumentación y acondicionamiento de señal (re)	4	C2	23-10-2024 (X)			11-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2280063	Laboratorio de control de procesos (iec)	4	C2	21-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2280065	Optoelectrónica (iec)	4	C2	29-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	03-07-2025 (J)
2280071	Robótica y automatización (ra)	4	C2	23-10-2024 (X)			11-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería de organización industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2270001	Física i	1	C1	02-10-2024 (X)			21-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
2270002	Informatica	1	C1	22-10-2024 (M)			23-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2270003	Matemáticas i	1	C1	18-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2270004	Matemáticas ii	1	C1	10-10-2024 (J)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
2270005	Química	1	C1	16-10-2024 (X)			15-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
2270006	Empresa	1	C2	24-10-2024 (J)			10-06-2025 (M)	10-07-2025 (J)
2270007	Estadística e investigación operativa	1	C2	04-10-2024 (V)			28-05-2025 (X)	04-07-2025 (V)
2270008	Expresion grafica	1	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
2270009	Física ii	1	C2	08-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	08-07-2025 (M)
2270010	Matemáticas iii	1	C2	28-10-2024 (L)			02-06-2025 (L)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería de organización industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2270011	Gestión de empresas	2	C1	03-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
2270012	Ingeniería térmica	2	C1	01-10-2024 (M)			22-01-2025 (X)	20-06-2025 (V)
2270013	Métodos cuantitativos de investigación operativa	2	C1	09-10-2024 (X)			16-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2270014	Tecnología de materiales y máquinas	2	C1	11-10-2024 (V)			14-01-2025 (M)	27-06-2025 (V)
2270015	Tecnología eléctrica	2	C1	17-10-2024 (J)			09-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
2270016	Control automático y de procesos	2	C2	15-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	09-07-2025 (X)
2270017	Sistemas de producción	2	C2	23-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2270018	Tecnología electrónica	2	C2	25-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	03-07-2025 (J)
2270019	Tecnología química y ambiental	2	C2	29-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
2270020	Tecnología y máquinas hidráulicas	2	C2	31-10-2024 (J)			29-05-2025 (J)	07-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería de organización industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2270021	Gestión de calidad	3	C1	02-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2270022	Mercados	3	C1	04-10-2024 (V)			21-01-2025 (M)	26-06-2025 (J)
2270023	Métodos cuantitativos de gestión	3	C1	08-10-2024 (M)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2270024	Seguridad laboral e industrial	3	C1	10-10-2024 (J)			15-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
2270025	Sistemas de información	3	C1	16-10-2024 (X)			10-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
2270026	Tecnologías de fabricación	3	C1	18-10-2024 (V)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
2270027	Creación de empresas	3	C2	14-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	02-07-2025 (X)
2270028	Diseño de productos e innovación	3	C2	22-10-2024 (M)			02-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2270029	Factor humano de las organizaciones	3	C2	21-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
2270030	Gestión de proyectos	3	C2	28-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	10-07-2025 (J)
2270031	Modelado y simulación de sistemas industriales	3	C2	24-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2270032	Sistemas de gestión del mantenimiento	3	C2	30-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	07-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería de organización industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2270062	Diseño asistido por ordenador	4	C1	09-10-2024 (X)			22-01-2025 (X)	20-06-2025 (V)
2270036	Fiabilidad industrial (sp)	4	C1	01-10-2024 (M)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
2270065	Informática industrial	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2270048	Métodos de optimización (sp)	4	C1	10-10-2024 (J)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2270050	Programación y control de la producción (sp)	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2270052	Reingeniería de procesos (sp)	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2270054	Sistemas de gestión empresarial (sp)	4	C1	31-10-2024 (J)			16-01-2025 (J)	26-06-2025 (J)
2270055	Sistemas integrados de producción (sp)	4	C1	18-10-2024 (V)			20-01-2025 (L)	17-06-2025 (M)
2270057	Análisis y prevención de riesgos laborales	4	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
2270058	Automatización y robótica industrial	4	C2	23-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	01-07-2025 (M)
2270060	Complejos industriales	4	C2	22-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
2270061	Diagnóstico y control de gestión	4	C2	17-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	09-07-2025 (X)

4º Grado en ingeniería de organización industrial								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2270063	Electrónica de consumo	4	C2	11-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	02-07-2025 (X)
2270064	Fiscalidad y gestión empresarial	4	C2	25-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	11-07-2025 (V)
2270067	Introducción a Matlab	4	C2	28-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2270068	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
2270069	Metrología industrial	4	C2	14-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2270070	Óptica aplicada	4	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2080001	Expresión gráfica	1	A	10-10-2024 (J)	24-01-2025 (V)	27-05-2025 (M)	13-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
2080002	Informática	1	A	02-10-2024 (X)	20-01-2025 (L)	29-05-2025 (J)	11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2080003	Empresa	1	C1	04-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
2080004	Física i	1	C1	08-10-2024 (M)			17-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
2080005	Matemáticas i	1	C1	16-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	24-06-2025 (M)
2080006	Matemáticas ii	1	C1	14-10-2024 (L)			08-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
2080007	Estadística e investigación operativa	1	C2	22-10-2024 (M)			02-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2080008	Física ii	1	C2	18-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
2080009	Matemáticas iii	1	C2	24-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
2080010	Química general	1	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2080013	Ampliación de matemáticas	2	C1	03-10-2024 (J)			09-01-2025 (J)	16-06-2025 (L)
2080011	Ampliación de química	2	C1	01-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	23-06-2025 (L)
2080012	Elasticidad y resistencia de materiales	2	C1	07-10-2024 (L)			15-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
2080018	Fundamentos de control automático	2	C1	09-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2080014	Teoría de circuitos	2	C1	11-10-2024 (V)			21-01-2025 (M)	20-06-2025 (V)
2080015	Termodinámica	2	C1	15-10-2024 (M)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2080016	Cinetica y termodinámica química aplicadas	2	C2	17-10-2024 (J)			26-05-2025 (L)	14-07-2025 (L)
2080017	Fundamentos de ciencia de materiales	2	C2	21-10-2024 (L)			28-05-2025 (X)	08-07-2025 (M)
2080019	Fundamentos de ingeniería química	2	C2	23-10-2024 (X)			03-06-2025 (M)	10-07-2025 (J)
2080020	Mecanica de fluidos	2	C2	25-10-2024 (V)			10-06-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2080021	Teoria de maquinas y mecanismos	2	C2	29-10-2024 (M)			05-06-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2080022	Transmision de calor	2	C2	31-10-2024 (J)			12-06-2025 (J)	11-07-2025 (V)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2080026	Operaciones básicas con sólidos y fluidos	3	A	02-10-2024 (X)	20-01-2025 (L)	29-05-2025 (J)	11-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2080036	Operaciones de separación	3	A	18-10-2024 (V)	14-01-2025 (M)	02-06-2025 (L)	13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
2080023	Análisis químico	3	C1	11-10-2024 (V)			08-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
2080024	Electrónica general	3	C1	04-10-2024 (V)			22-01-2025 (X)	27-06-2025 (V)
2080033	Instalaciones y máquinas eléctricas	3	C1	14-10-2024 (L)	22-01-2025 (X)	28-05-2025 (X)	13-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)
2080035	Medición y control de la contaminación ambiental	3	C1	10-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2080050	Tecnología de combustibles	3	C1	22-10-2024 (M)			15-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2080027	Tecnología energética	3	C1	08-10-2024 (M)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2080028	Tecnologías del medio ambiente	3	C1	09-10-2024 (X)			16-01-2025 (J)	20-06-2025 (V)
2080056	Análisis y prevención de riesgos laborales	3	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
2080030	Control e instrumentación de procesos químicos	3	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)
2080025	Experimentación en ingeniería química	3	C2	21-10-2024 (L)			27-05-2025 (M)	08-07-2025 (M)

3º Grado en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2080032	Ingeniería de procesos	3	C2	24-10-2024 (J)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
2080061	Ingeniería fluidomecánica	3	C2	01-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2080034	Máquinas y motores térmicos	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2080037	Reactores químicos	3	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2080052	Tecnología de materiales	3	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
2080055	Tratamiento de aguas	3	C2	30-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	01-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2080042	Automatización industrial de procesos	4	C1	04-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
2080043	Diseño asistido por ordenador	4	C1	09-10-2024 (X)			22-01-2025 (X)	20-06-2025 (V)
2080044	Gestión y tratamiento de residuos	4	C1	03-10-2024 (J)			14-01-2025 (M)	25-06-2025 (X)
2080045	Ingeniería de procesos térmicos	4	C1	14-10-2024 (L)			10-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
2080046	Organización y gestión de empresas	4	C1	17-10-2024 (J)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2080047	Proyecto integral de plantas industriales	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	23-06-2025 (L)
2080048	Proyectos	4	C1	08-10-2024 (M)			16-01-2025 (J)	26-06-2025 (J)
2080049	Reactores heterogéneos	4	C1	11-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	16-06-2025 (L)
2080051	Tecnología de fabricación	4	C1	21-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2080053	Tecnología química	4	C1	23-10-2024 (X)			21-01-2025 (M)	24-06-2025 (M)
2080054	Teoría de estructuras	4	C1	07-10-2024 (L)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2080039	Tratamiento de efluentes gaseosos	4	C1	25-10-2024 (V)			23-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
2080057	Bioingeniería	4	C2	15-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)

4º Grado en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2080060	Ingeniería de plantas químicas	4	C2	29-10-2024 (M)			26-05-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2080062	Matemática computacional	4	C2	28-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2080063	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
2080064	Óptica aplicada	4	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
2080038	Simulación y optimización de procesos químicos	4	C2	31-10-2024 (J)			05-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1990001	Física	1	C1	09-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
1990002	Fundamentos de computadores	1	C1	11-10-2024 (V)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
1990003	Fundamentos de programación i	1	C1	15-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	25-06-2025 (X)
1990004	Matemáticas i	1	C1	25-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	23-06-2025 (L)
1990005	Matemáticas ii	1	C1	31-10-2024 (J)			17-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
1990006	Estadística	1	C2	29-10-2024 (M)			02-06-2025 (L)	02-07-2025 (X)
1990007	Fundamentos de programación ii	1	C2	21-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	14-07-2025 (L)
1990008	Matemáticas iii	1	C2	17-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)
1990009	Tecnología de dispositivos y componentes	1	C2	01-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	04-07-2025 (V)
1990010	Teoría de circuitos	1	C2	03-10-2024 (J)			27-05-2025 (M)	08-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1990011	Ampliación de física	2	C1	02-10-2024 (X)			14-01-2025 (M)	18-06-2025 (X)
1990016	Control automático	2	C1	04-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	20-06-2025 (V)
1990012	Electrónica básica	2	C1	08-10-2024 (M)			22-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
1990013	Fundamentos de internet	2	C1	10-10-2024 (J)			10-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
1990015	Señales y sistemas	2	C1	14-10-2024 (L)			08-01-2025 (X)	16-06-2025 (L)
1990017	Estructura y protocolos de redes públicas	2	C2	18-10-2024 (V)			13-06-2025 (V)	03-07-2025 (J)
1990018	Fundamentos de aplicaciones y servicios telemáticos	2	C2	28-10-2024 (L)			09-06-2025 (L)	07-07-2025 (L)
1990014	Organización de empresas	2	C2	22-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
1990019	Propagación de ondas	2	C2	24-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	09-07-2025 (X)
1990020	Teoría de la comunicación	2	C2	30-10-2024 (X)			26-05-2025 (L)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1990021	Circuitos de comunicaciones	3	C1	09-10-2024 (X)			15-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990022	Comunicaciones digitales	3	C1	21-10-2024 (L)			09-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
1990023	Electrónica de potencia	3	C1	07-10-2024 (L)			13-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
1990024	Electrónica digital	3	C1	11-10-2024 (V)			20-01-2025 (L)	17-06-2025 (M)
1990040	Medios de transmisión	3	C1	09-10-2024 (X)			15-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990025	Métodos matemáticos	3	C1	15-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	27-06-2025 (V)
1990026	Redes multiservicio	3	C1	17-10-2024 (J)			23-01-2025 (J)	26-06-2025 (J)
1990027	Sistemas operativos	3	C1	09-10-2024 (X)			15-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990029	Tratamiento digital de señales multimedia	3	C1	09-10-2024 (X)			15-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990030	Comunicaciones digitales avanzadas	3	C2	29-10-2024 (M)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
1990031	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	3	C2	29-10-2024 (M)			06-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
1990032	Electrónica integrada	3	C2	23-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	02-07-2025 (X)
1990034	Fundamentos de comunicaciones ópticas	3	C2	23-10-2024 (X)			06-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
1990035	Fundamentos de procesamiento de imagen	3	C2	29-10-2024 (M)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)

3º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1990036	Fundamentos de radiocomunicación	3	C2	25-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1990037	Gestión de redes de telecomunicación	3	C2	29-10-2024 (M)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
1990038	Ingeniería acústica	3	C2	23-10-2024 (X)			06-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
1990039	Ingeniería de software	3	C2	23-10-2024 (X)			06-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
1990057	Producción audiovisual	3	C2	25-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1990041	Seguridad	3	C2	25-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1990042	Sistemas de audio	3	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
1990043	Sistemas de infraestructura de telecomunicación	3	C2	31-10-2024 (J)			29-05-2025 (J)	11-07-2025 (V)
1990044	Sistemas electrónicos de comunicaciones	3	C2	25-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
1990045	Sistemas electrónicos digitales	3	C2	01-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	08-07-2025 (M)
1990046	Tecnología electrónica	3	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
1990047	Teletráfico	3	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
1990028	Tratamiento digital de señales	3	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1990048	Arquitectura de redes avanzadas	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990049	Circuitos de alta frecuencia	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990050	Diseño de bases de datos	4	C1	08-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
1990051	Equipos para sistemas de información multimedia	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990033	Equipos y sistemas de audio, vídeo y televisión	4	C1	02-10-2024 (X)			08-01-2025 (X)	18-06-2025 (X)
1990052	Ingeniería de control	4	C1	08-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
1990053	Ingeniería de organización	4	C1	04-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	20-06-2025 (V)
1990054	Instrumentación electrónica	4	C1	10-10-2024 (J)			22-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
1990055	Medidas de ruido y legislación	4	C1	08-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
1990056	Planificación y simulación de redes	4	C1	10-10-2024 (J)			22-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
1990058	Proyectos de sistemas de telecomunicación	4	C1	08-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	25-06-2025 (X)
1990059	Proyectos de sistemas electrónicos	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
1990060	Proyectos de sonido e	4	C1	10-10-2024 (J)			22-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)

4º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	imagen							
1990061	Proyectos de telemática	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
1990062	Servicios telemáticos avanzados	4	C1	14-10-2024 (L)			20-01-2025 (L)	27-06-2025 (V)
1990063	Sistemas de radiocomunicación	4	C1	10-10-2024 (J)			22-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
1990064	Sistemas electrónicos para el procesamiento de señal	4	C1	14-10-2024 (L)			20-01-2025 (L)	27-06-2025 (V)
1990065	Sistemas emergentes de comunicaciones	4	C1	14-10-2024 (L)			20-01-2025 (L)	27-06-2025 (V)
1990066	Televisión	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
1990067	Tratamiento digital de señales en comunicaciones	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
1990068	Visión artificial	4	C1	14-10-2024 (L)			20-01-2025 (L)	27-06-2025 (V)
1990070	Análisis y prevención de riesgos laborales	4	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
1990071	Automatización y comunicaciones industriales	4	C2	24-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	11-07-2025 (V)
1990072	Bioingeniería	4	C2	15-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
1990073	Comunicaciones móviles	4	C2	24-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	11-07-2025 (V)
1990074	Comunicaciones vía satélite	4	C2	18-10-2024 (V)			26-05-2025 (L)	04-07-2025 (V)
1990076	Diseño de aplicaciones móviles	4	C2	24-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	11-07-2025 (V)
1990077	Domótica	4	C2	30-10-2024 (X)			05-06-2025 (J)	02-07-2025 (X)
1990078	Electrónica de consumo	4	C2	11-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	02-07-2025 (X)
1990079	Holografía y visualización 3d	4	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)

4º Grado en ingeniería de las tecnologías de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
1990080	Instalaciones eléctricas de baja tensión	4	C2	22-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
1990081	Instrumentación de audio, vídeo y televisión	4	C2	18-10-2024 (V)			26-05-2025 (L)	04-07-2025 (V)
1990082	Matemática computacional	4	C2	28-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	10-07-2025 (J)
1990083	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
1990084	Microsistemas	4	C2	18-10-2024 (V)			26-05-2025 (L)	04-07-2025 (V)
1990085	Óptica aplicada	4	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
1990086	Radiodeterminación y radionavegación	4	C2	29-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
1990087	Redes de sensores y sistemas autónomos	4	C2	18-10-2024 (V)			26-05-2025 (L)	04-07-2025 (V)
1990088	Redes industriales	4	C2	29-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
1990090	Robótica	4	C2	29-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
1990093	Sistemas distribuidos y servicios web	4	C2	21-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)
1990094	Sistemas embebidos	4	C2	21-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)
1990095	Técnicas de animación 3d	4	C2	29-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
1990098	Tratamiento digital de imágenes médicas	4	C2	21-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030001	Expresión gráfica	1	A	03-10-2024 (J)	20-01-2025 (L)	28-05-2025 (X)	11-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2030002	Informática	1	A	21-10-2024 (L)	16-01-2025 (J)	29-05-2025 (J)	13-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2030003	Empresa	1	C1	17-10-2024 (J)			02-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2030004	Física i	1	C1	11-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2030005	Matemáticas i	1	C1	29-10-2024 (M)			24-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
2030006	Matemáticas ii	1	C1	23-10-2024 (X)	08-01-2025 (X)		09-06-2025 (L)	14-07-2025 (L)
2030007	Estadística e investigación operativa	1	C2	18-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
2030008	Física ii	1	C2	07-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2030009	Matemáticas iii	1	C2	23-10-2024 (X)		26-05-2025 (L)	09-06-2025 (L)	14-07-2025 (L)
2030010	Química general	1	C2	14-10-2024 (L)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030011	Fundamentos de control automático	2	A	08-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2030012	Ampliación de física	2	C1	02-10-2024 (X)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
2030013	Ampliación de matemáticas	2	C1	10-10-2024 (J)			13-01-2025 (L)	20-06-2025 (V)
2030014	Elasticidad y resistencia de materiales	2	C1	16-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2030015	Fundamentos de ciencia de materiales	2	C1	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)
2030016	Teoría de circuitos	2	C1	04-10-2024 (V)	15-01-2025 (X)	02-06-2025 (L)	12-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2030017	Electrónica general	2	C2	22-10-2024 (M)			29-05-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2030018	Fundamentos de mecánica de fluidos	2	C2	24-10-2024 (J)			05-06-2025 (J)	04-07-2025 (V)
2030019	Métodos matemáticos	2	C2	28-10-2024 (L)			03-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)
2030020	Teoría de máquinas y mecanismos	2	C2	15-10-2024 (M)			16-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030021	Termodinámica	2	C2	30-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030030	Operaciones básicas con sólidos y fluidos	3	A	02-10-2024 (X)	20-01-2025 (L)	29-05-2025 (J)	11-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2030060	Operaciones de separación	3	A	18-10-2024 (V)	14-01-2025 (M)	02-06-2025 (L)	13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
2030022	Ampliación de teoría de circuitos	3	C1	02-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2030023	Bases para el diseño de sistemas mecánicos	3	C1	02-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2030024	Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	3	C1	02-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2030025	Diseño de sistemas productivos	3	C1	02-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2030026	Fundamentos de ingeniería química	3	C1	11-10-2024 (V)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
2030027	Instalaciones industriales	3	C1	02-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2030055	Instalaciones y máquinas eléctricas	3	C1	14-10-2024 (L)	22-01-2025 (X)		13-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)
2030028	Materiales metálicos y compuestos de matriz metálica	3	C1	02-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	16-06-2025 (L)
2030029	Métodos cuantitativos de organización industrial	3	C1	15-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	26-06-2025 (J)

3º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030031	Organización y gestión de empresas	3	C1	09-10-2024 (X)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2030032	Sistemas electrónicos digitales	3	C1	15-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	26-06-2025 (J)
2030033	Tecnología de fabricación	3	C1	21-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2030034	Tecnología frigorífica	3	C1	15-10-2024 (M)			13-01-2025 (L)	26-06-2025 (J)
2030035	Teoría de estructuras	3	C1	07-10-2024 (L)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2030036	Transmisión de calor	3	C1	01-10-2024 (M)	24-01-2025 (V)		11-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2030037	Ampliación de elasticidad y resistencia de materiales	3	C2	10-10-2024 (J)			29-05-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2030038	Ampliación de teoría de estructuras	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030039	Análisis numérico y experimental de tensiones	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030040	Análisis termodinámico de procesos industriales	3	C2	10-10-2024 (J)			29-05-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2030041	Automatización industrial	3	C2	17-10-2024 (J)			02-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2030042	Cálculo, diseño y ensayo de máquinas	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030043	Cinemática y dinámica de máquinas	3	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2030044	Control de calidad	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030046	Electrónica de potencia	3	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2030047	Estructuras de hormigón armado	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2030048	Estructuras metálicas	3	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)

3º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030082	Experimentación en ingeniería química	3	C2	21-10-2024 (L)			27-05-2025 (M)	08-07-2025 (M)
2030050	Generación energía térmica	3	C2	23-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
2030051	Gestión de sistemas productivos	3	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2030084	Gestión financiera	3	C2	18-10-2024 (V)			12-06-2025 (J)	11-07-2025 (V)
2030052	Herramientas para la toma de decisiones	3	C2	23-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
2030053	Ingeniería de control	3	C2	23-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
2030056	Líneas eléctricas	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030057	Máquinas eléctricas	3	C2	23-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
2030058	Máquinas y motores térmicos	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2030059	Motores de combustión interna alternativos	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030061	Plásticos, cerámicas y compuestos	3	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2030062	Reactores químicos	3	C2	28-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2030063	Robótica	3	C2	29-10-2024 (M)			09-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
2030064	Simulación de procesos productivos	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2030065	Soldadura	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2030066	Tecnología de fabricación ii	3	C2	16-10-2024 (X)			27-05-2025 (M)	04-07-2025 (V)
2030067	Tecnología de máquinas	3	C2	23-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
2030108	Tecnología de materiales	3	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
2030167	Tecnología eléctrica	3	C2	14-10-2024 (L)		28-05-2025 (X)	13-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)

3º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030068	Tecnología energética	3	C2	01-10-2024 (M)		26-05-2025 (L)	11-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030168	Accionamientos y Movilidad Eléctrica	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030071	Ampliación de cinemática y dinámica de máquinas	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030072	Análisis químico	4	C1	11-10-2024 (V)			08-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
2030074	Automóviles	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030075	Construcciones industriales	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030076	Degradación de materiales. ensayos no destructivos	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030077	Diseño asistido por ordenador	4	C1	09-10-2024 (X)			22-01-2025 (X)	20-06-2025 (V)
2030078	Diseño de productos y procesos	4	C1	18-10-2024 (V)			20-01-2025 (L)	17-06-2025 (M)
2030080	Electrónica industrial	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030171	Electrónica Industrial	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030081	Energía solar	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030083	Geotecnia y cimientos	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030129	Gestión y tratamiento de residuos	4	C1	03-10-2024 (J)			14-01-2025 (M)	25-06-2025 (X)

4º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030085	Informática industrial	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030086	Ingeniería de fabricación	4	C1	16-10-2024 (X)			27-01-2025 (L)	18-06-2025 (X)
2030087	Ingeniería procesos térmicos	4	C1	14-10-2024 (L)			10-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
2030088	Instalaciones térmicas en la edificación	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030089	Instrumentación electrónica	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2030090	Integración de energías renovables	4	C1	21-10-2024 (L)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030170	Integración de Energías Renovables	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030091	Integración de la información	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030092	Laboratorio de automatización y robótica	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030093	Laboratorio de control	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030094	Logística	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030095	Materiales funcionales	4	C1	07-10-2024 (L)			23-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2030096	Mecánica de la fractura	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2030097	Mecánica de materiales compuestos	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030172	Medición y Control de la Contaminación Ambiental	4	C1	10-10-2024 (J)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2030145	Programación de operaciones	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2030100	Proyecto integral de plantas industriales	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	23-06-2025 (L)

4º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030101	Proyectos	4	C1	08-10-2024 (M)			16-01-2025 (J)	26-06-2025 (J)
2030102	Reactores heterogéneos	4	C1	11-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	16-06-2025 (L)
2030103	Sistemas de producción de potencia	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2030104	Sistemas eléctricos de potencia	4	C1	16-10-2024 (X)			24-01-2025 (V)	18-06-2025 (X)
2030105	Subestaciones eléctricas	4	C1	18-10-2024 (V)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
2030173	Tecnología de combustibles	4	C1	22-10-2024 (M)			15-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2030109	Tecnología química	4	C1	23-10-2024 (X)			21-01-2025 (M)	24-06-2025 (M)
2030069	Tecnologías del medio ambiente	4	C1	23-10-2024 (X)			17-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
2030110	Tipología y proyectos de estructuras	4	C1	15-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
2030157	Tratamiento de efluentes gaseosos	4	C1	25-10-2024 (V)			23-01-2025 (J)	23-06-2025 (L)
2030112	Acústica industrial	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030115	Análisis y prevención de riesgos laborales	4	C2	03-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
2030116	Bioingeniería	4	C2	15-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
2030118	Centrales eléctricas	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030169	Centrales Eléctricas y Energías Renovables	4	C2	14-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2030120	Complementos de automatización industrial	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030121	Complementos de control	4	C2	14-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2030045	Control e instrumentación de procesos químicos	4	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)

4º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030123	Domótica	4	C2	30-10-2024 (X)			05-06-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2030124	Electrónica de consumo	4	C2	11-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	02-07-2025 (X)
2030125	Ferrocarriles	4	C2	14-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	07-07-2025 (L)
2030127	Gestión de la energía eléctrica	4	C2	17-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
2030113	Gestión eficiente de la energía eléctrica	4	C2	17-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
2030132	Ingeniería fluidomecánica	4	C2	01-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2030133	Instalaciones térmicas en la industria	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030135	Matemática computacional	4	C2	28-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	10-07-2025 (J)
2030165	Meteorología	4	C2	22-10-2024 (M)			05-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)
2030137	Metodología e historia de la ingeniería	4	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
2030138	Métodos computacionales en estructuras	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030139	Metrología industrial	4	C2	14-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2030140	Microelectrónica	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030141	Modelado y simulación de sistemas eléctricos	4	C2	04-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
2030142	Obtención y reciclado de materiales	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030143	Óptica aplicada	4	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	02-07-2025 (X)
2030099	Política industrial y tecnológica	4	C2	25-10-2024 (V)			27-05-2025 (M)	11-07-2025 (V)
2030146	Robótica avanzada	4	C2	22-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	04-07-2025 (V)

4º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2010)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2030148	Simulación y optimización de procesos químicos	4	C2	31-10-2024 (J)			05-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2030151	Sistemas de percepción	4	C2	04-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
2030152	Sistemas electrónicos avanzados	4	C2	04-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
2030154	Sistemas integrados de producción	4	C2	04-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
2030107	Técnicas de optimización	4	C2	17-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
2030166	Tecnología nuclear	4	C2	31-10-2024 (J)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
2030149	Tecnologías energéticas para la generación distribuida	4	C2	30-10-2024 (X)			09-06-2025 (L)	14-07-2025 (L)
2030158	Turbomáquinas térmicas	4	C2	04-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2560002	Calculo diferencial e integral	1	A	23-10-2024 (X)	08-01-2025 (X)	26-05-2025 (L)	09-06-2025 (L)	14-07-2025 (L)
2560004	Expresión gráfica	1	A	03-10-2024 (J)	20-01-2025 (L)	28-05-2025 (X)	11-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
2560008	Informática	1	A	21-10-2024 (L)	16-01-2025 (J)	29-05-2025 (J)	13-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
2560001	Algebra Lineal	1	C1	29-10-2024 (M)			24-01-2025 (V)	17-06-2025 (M)
2560005	Física i	1	C1	11-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2560009	Química	1	C1	14-10-2024 (L)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
2560003	Empresa	1	C2	17-10-2024 (J)			02-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2560006	Física ii	1	C2	07-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2560007	Fundamentos de ciencia de materiales	1	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2560010	Ampliación de física	2	A	02-10-2024 (X)	*	27-05-2025 (M)	10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
2560018	Teoría de Circuitos	2	A	04-10-2024 (V)	15-01-2025 (X)	02-06-2025 (L)	12-06-2025 (J)	14-07-2025 (L)
2560011	Control Automático	2	C1	08-10-2024 (M)			09-01-2025 (J)	18-06-2025 (X)
2560012	Ecuaciones diferenciales	2	C1	10-10-2024 (J)			13-01-2025 (L)	20-06-2025 (V)
2560013	Elasticidad y resistencia de materiales	2	C1	16-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
2560015	Estadística e investigación operativa	2	C1	18-10-2024 (V)			17-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
2560014	Electrónica	2	C2	22-10-2024 (M)			29-05-2025 (J)	02-07-2025 (X)
2560016	Mecánica de Fluidos	2	C2	24-10-2024 (J)			05-06-2025 (J)	04-07-2025 (V)
2560017	Métodos Numéricos	2	C2	28-10-2024 (L)			03-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)
2560019	Termodinámica	2	C2	30-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)

* este examen se sustituirá por dos controles, en diciembre y marzo, cuyas fechas se acordará en las reuniones de coordinación.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

3º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
2560022	Ingeniería Térmica	3	A	01-10-2024 (M)	24-01-2025 (V)	26-05-2025 (L)	11-06-2025 (X)	14-07-2025 (L)
2560026	Tecnología eléctrica	3	A	14-10-2024 (L)	22-01-2025 (X)	28-05-2025 (X)	13-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)
2560021	Ingeniería Estructural	3	C1	07-10-2024 (L)			08-01-2025 (X)	17-06-2025 (M)
2560023	Organización y gestión de empresas	3	C1	09-10-2024 (X)			10-01-2025 (V)	25-06-2025 (X)
2560027	Tecnología química	3	C1	11-10-2024 (V)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
2560029	Teoría de máquinas y mecanismos	3	C1	15-10-2024 (M)			16-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
2560020	Automatización industrial	3	C2	17-10-2024 (J)			02-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
2560024	Tecnología de fabricación	3	C2	21-10-2024 (L)			04-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
2560025	Tecnología de materiales	3	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
2560028	Tecnologías del medio ambiente	3	C2	31-10-2024 (J)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

4º Grado en ingeniería de tecnologías industriales (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en diseño avanzado en ingeniería mecánica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51550002	Biomecánica	1	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	03-07-2025 (J)
51550004	Dinámica de sólidos	1	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	23-06-2025 (L)
51550005	El método de los elementos de contorno	1	C1	01-10-2024 (M)			04-02-2025 (M)	15-07-2025 (M)
51550006	El método de los elementos finitos	1	C1	25-10-2024 (V)			11-02-2025 (M)	09-07-2025 (X)
51550013	Mecánica de medios continuos no lineal	1	C1	10-10-2024 (J)			30-01-2025 (J)	08-07-2025 (M)
51550015	Métodos experimentales en ingeniería mecánica	1	C1	15-10-2024 (M)			13-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51550016	Métodos matemáticos avanzados en la ingeniería	1	C1	28-10-2024 (L)			31-01-2025 (V)	09-07-2025 (X)
51550001	Aplicación de métodos computacionales al diseño mecánico	1	C2	17-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
51550003	Dinámica de sistemas multicuerpo	1	C2	22-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	16-07-2025 (X)
51550007	Emprendimiento	1	C2	22-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	16-07-2025 (X)
51550008	Fundamentos y simulación de procesos de	1	C2	04-10-2024 (V)			13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)

1º Máster universitario en diseño avanzado en ingeniería mecánica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	fabricación							
51550009	Ingeniería de materiales	1	C2	21-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)
51550010	Mecánica de fluidos avanzada	1	C2	23-10-2024 (X)			18-06-2025 (X)	16-07-2025 (X)
51550011	Mecánica de la fractura y fatiga avanzadas	1	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	01-07-2025 (M)
51550012	Mecánica de materiales avanzados	1	C2	24-10-2024 (J)			20-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería aeronáutica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51430001	Cálculo de aeronaves y sistemas de aeronaves	1	C1	01-10-2024 (M)			10-02-2025 (L)	10-07-2025 (J)
51430049	Complementos de Estructuras	1	C1	09-10-2024 (X)			13-01-2025 (L)	24-06-2025 (M)
51430051	Complementos de Mecánica Orbital	1	C1	04-10-2024 (V)			10-01-2025 (V)	24-06-2025 (M)
51430052	Complementos de Mecánica Racional	1	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51430053	Complementos de Propulsión	1	C1	30-10-2024 (X)			23-01-2025 (J)	20-06-2025 (V)
51430006	Complementos de transporte aéreo	1	C1	08-10-2024 (M)			24-01-2025 (V)	27-06-2025 (V)
51430013	Dinámica de vehículos espaciales	1	C1	15-10-2024 (M)			29-01-2025 (X)	02-07-2025 (X)
51430014	Diseño de motores a reacción	1	C1	31-10-2024 (J)			14-02-2025 (V)	04-07-2025 (V)
51430015	Mecánica de fluidos y aerodinámica avanzadas	1	C1	21-10-2024 (L)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
51430007	Mecánica del vuelo avanzada	1	C1	25-10-2024 (V)			05-02-2025 (X)	09-07-2025 (X)

1º Máster universitario en ingeniería aeronáutica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51430008	Métodos numéricos	1	C1	11-10-2024 (V)			07-02-2025 (V)	10-07-2025 (J)
51430017	Procesos de fabricación aeronáutica	1	C1	09-10-2024 (X)			13-02-2025 (J)	11-07-2025 (V)
51430057	Sistemas de Vehículos Espaciales	1	C1	29-10-2024 (M)			03-02-2025 (L)	14-07-2025 (L)
51430012	Aeroelasticidad	1	C2	23-10-2024 (X)			06-06-2025 (V)	01-07-2025 (M)
51430002	Complementos de control automático	1	C2	18-10-2024 (V)			03-06-2025 (M)	02-07-2025 (X)
51430048	Complementos de Electrotecnia	1	C2	14-10-2024 (L)			29-05-2025 (J)	04-07-2025 (V)
51430050	Complementos de Estructuras Aeronáuticas	1	C2	17-10-2024 (J)			28-05-2025 (X)	08-07-2025 (M)
51430003	Complementos de mecánica de fluidos y aerodinámica	1	C2	22-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	30-06-2025 (L)
51430004	Complementos de mecánica de sólidos	1	C2	28-10-2024 (L)			11-06-2025 (X)	25-06-2025 (X)
51430005	Complementos de operaciones aeroportuarias	1	C2	07-10-2024 (L)			12-06-2025 (J)	27-06-2025 (V)
51430054	Complementos de Tecnología de Fabricación	1	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51430016	Mecánica de materiales compuestos	1	C2	16-10-2024 (X)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)
51430058	Mecánica Orbital Aplicada	1	C2	10-10-2024 (J)			04-06-2025 (X)	23-06-2025 (L)
51430009	Navegación aérea y gestión del tráfico aéreo	1	C2	24-10-2024 (J)			09-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)

1º Máster universitario en ingeniería aeronáutica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51430010	Organización aeronáutica y transporte aéreo	1	C2	17-10-2024 (J)			18-06-2025 (X)	16-07-2025 (X)
51430011	Planificación, diseño y construcción de aeropuertos	1	C2	01-10-2024 (M)			17-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Máster universitario en ingeniería aeronáutica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51430019	Aviónica avanzada	2	C1	10-10-2024 (J)			10-02-2025 (L)	30-06-2025 (L)
51430020	Diseño de turbomáquinas y transferencia de calor	2	C1	16-10-2024 (X)			04-02-2025 (M)	07-07-2025 (L)
51430021	Diseño estructural de aeronaves	2	C1	29-10-2024 (M)			12-02-2025 (X)	08-07-2025 (M)
51430022	Diseño mecánico de componentes y sistemas aeroespaciales	2	C1	31-10-2024 (J)			14-02-2025 (V)	04-07-2025 (V)
51430042	Ejercicio profesional de la ingeniería	2	C1	07-10-2024 (L)			03-02-2025 (L)	27-06-2025 (V)
51430023	Proyecto y certificación de aeropuertos	2	C1	18-10-2024 (V)			30-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
51430024	Tráfico aéreo avanzado	2	C1	24-10-2024 (J)			07-02-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51430055	Cartografía aplicada a drones	2	C2	21-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	15-07-2025 (M)
51430027	Emprendimiento	2	C2	22-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	16-07-2025 (X)
51430028	Helicópteros	2	C2	30-10-2024 (X)			16-06-2025 (L)	10-07-2025 (J)
51430031	Optimización de trayectorias de aeronaves	2	C2	25-10-2024 (V)			11-06-2025 (X)	03-07-2025 (J)
51430033	Producción aeroespacial	2	C2	09-10-2024 (X)			18-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
51430034	Robótica aeroespacial	2	C2	17-10-2024 (J)			09-06-2025 (L)	02-07-2025 (X)

2º Máster universitario en ingeniería aeronáutica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51430056	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	2	C2	15-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	01-07-2025 (M)
51430040	Uniones en estructuras aeronáuticas	2	C2	11-10-2024 (V)			20-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería ambiental								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51830001	Análisis de Ciclo de Vida	1	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
51830002	Biorrefinerías	1	C1	03-10-2024 (J)			29-01-2025 (X)	04-07-2025 (V)
51830003	Bioteología Avanzada	1	C1	22-10-2024 (M)			03-02-2025 (L)	25-06-2025 (X)
51830004	Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas	1	C1	01-10-2024 (M)			11-02-2025 (M)	23-06-2025 (L)
51830005	Economía Circular y Sostenibilidad	1	C1	04-10-2024 (V)			30-01-2025 (J)	11-07-2025 (V)
51830007	Energía y Medioambiente	1	C1	11-10-2024 (V)			31-01-2025 (V)	30-06-2025 (L)
51830008	Evaluación de la Calidad Ambiental	1	C1	07-10-2024 (L)			12-02-2025 (X)	07-07-2025 (L)
51830010	Ingeniería de la Contaminación Atmosférica	1	C1	09-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	24-06-2025 (M)
51830011	Ingeniería de Residuos	1	C1	16-10-2024 (X)			06-02-2025 (J)	09-07-2025 (X)
51830013	Métodos Numéricos en la Ingeniería Química y Ambiental	1	C1	14-10-2024 (L)			05-02-2025 (X)	15-07-2025 (M)
51830015	Seguridad Industrial	1	C1	31-10-2024 (J)			13-02-2025 (J)	15-07-2025 (M)
51830017	Tecnología Energética	1	C1	18-10-2024 (V)			10-02-2025 (L)	09-07-2025 (X)
51830006	Emprendimiento	1	C2	24-10-2024 (J)			10-06-2025 (M)	02-07-2025 (X)

1º Máster universitario en ingeniería ambiental								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51830009	Gestión Ambiental en la Industria	1	C2	30-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	03-07-2025 (J)
51830012	Ingeniería y Control de la Contaminación Acústica	1	C2	25-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	16-07-2025 (X)
51830014	Remediación de Suelos	1	C2	15-10-2024 (M)			17-06-2025 (M)	01-07-2025 (M)
51830016	Sistemas Ambientales	1	C2	28-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)
51830018	Tecnologías Avanzadas de Depuración	1	C2	21-10-2024 (L)			20-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería de caminos, canales y puertos								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51900004	Complementos de construcciones civiles	1	C1	14-10-2024 (L)			14-01-2025 (M)	23-06-2025 (L)
51900005	Complementos de hidrología	1	C1	08-10-2024 (M)			10-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
51900006	Complementos de mecánica racional	1	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51900007	Complementos de transporte y servicios urbanos	1	C1	11-10-2024 (V)			16-01-2025 (J)	24-06-2025 (M)
51900009	Diseño a fatiga en ingeniería civil	1	C1	09-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51900010	Diseño de plantas de tratamiento de aguas	1	C1	01-10-2024 (M)			11-02-2025 (M)	23-06-2025 (L)
51900011	Elasticidad	1	C1	01-10-2024 (M)			16-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
51900013	Infraestructuras hidráulicas	1	C1	07-10-2024 (L)			15-01-2025 (X)	25-06-2025 (X)
51900030	Ingeniería geotécnica	1	C1	15-10-2024 (M)			29-01-2025 (X)	10-07-2025 (J)
51900014	Ingeniería sanitaria	1	C1	10-10-2024 (J)			23-01-2025 (J)	16-06-2025 (L)
51900016	Metodología e historia de la ingeniería civil	1	C1	25-10-2024 (V)			11-02-2025 (M)	01-07-2025 (M)

1º Máster universitario en ingeniería de caminos, canales y puertos								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51900017	Métodos matemáticos avanzados en ingeniería civil	1	C1	16-10-2024 (X)			03-02-2025 (L)	08-07-2025 (M)
51900018	Métodos numéricos	1	C1	11-10-2024 (V)			07-02-2025 (V)	10-07-2025 (J)
51900020	Obras marítimas	1	C1	24-10-2024 (J)			17-01-2025 (V)	20-06-2025 (V)
51900023	Técnicas computacionales en ingeniería civil	1	C1	21-10-2024 (L)			13-02-2025 (J)	04-07-2025 (V)
51900026	Túneles y excavaciones profundas	1	C1	29-10-2024 (M)			14-02-2025 (V)	15-07-2025 (M)
51900001	Abastecimiento, saneamiento y gestión de residuos	1	C2	23-10-2024 (X)			11-06-2025 (X)	16-07-2025 (X)
51900002	Análisis avanzado de estructuras	1	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	25-06-2025 (X)
51900003	Caminos	1	C2	18-10-2024 (V)			29-05-2025 (J)	14-07-2025 (L)
51900012	Ferrocarriles	1	C2	14-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	07-07-2025 (L)
51900015	Mecánica de los medios continuos	1	C2	22-10-2024 (M)			02-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
51900019	Modelización en ingeniería civil	1	C2	04-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	30-06-2025 (L)
51900022	Proyectos y dirección de obras	1	C2	30-10-2024 (X)			04-06-2025 (X)	02-07-2025 (X)
51900025	Tipología estructural y puentes	1	C2	28-10-2024 (L)			17-06-2025 (M)	11-07-2025 (V)
51900027	Urbanismo y ordenación del territorio	1	C2	31-10-2024 (J)			26-05-2025 (L)	03-07-2025 (J)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Máster universitario en ingeniería de caminos, canales y puertos								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51900049	Dirección de empresas tecnológicas	2	C1					
51900028	Ejercicio profesional de la ingeniería	2	C1	07-10-2024 (L)			03-02-2025 (L)	27-06-2025 (V)
51900032	Planificación del transporte	2	C1	09-10-2024 (X)			10-02-2025 (L)	08-07-2025 (M)
51900033	Planificación hidrológica	2	C1	11-10-2024 (V)			14-02-2025 (V)	04-07-2025 (V)
51900034	Planificación territorial y de infraestructuras civiles	2	C1	17-10-2024 (J)			12-02-2025 (X)	03-07-2025 (J)
51900039	Presas y embalses	2	C1	18-10-2024 (V)			05-02-2025 (X)	23-06-2025 (L)
51900041	Puertos y costas	2	C1	16-10-2024 (X)			30-01-2025 (J)	14-07-2025 (L)
51900029	Emprendimiento	2	C2	08-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
51900056	Inglés técnico	2	C2					
51900031	Obras de urbanización	2	C2	23-10-2024 (X)			20-06-2025 (V)	15-07-2025 (M)
51900040	Procedimientos especiales de construcción	2	C2	25-10-2024 (V)			13-06-2025 (V)	25-06-2025 (X)
51900042	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	2	C2	15-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	01-07-2025 (M)
51900043	Teledetección en obras de	2	C2	29-10-2024 (M)			18-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)

2º Máster universitario en ingeniería de caminos, canales y puertos								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	ingeniería civil							

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería electrónica, robótica y automática								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51600001	Automatización de edificios inteligentes	1	C1	02-10-2024 (X)			06-02-2025 (J)	03-07-2025 (J)
51600002	Comunicaciones industriales	1	C1	04-10-2024 (V)			10-02-2025 (L)	24-06-2025 (M)
51600022	Fundamentos de Electrónica	1	C1	17-10-2024 (J)			16-01-2025 (J)	25-06-2025 (X)
51600010	Proyectos de automatización	1	C1	25-10-2024 (V)			13-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51600011	Proyectos de robótica	1	C1	14-10-2024 (L)			04-02-2025 (M)	01-07-2025 (M)
51600012	Redes inalámbricas de sensores	1	C1	16-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	14-07-2025 (L)
51600013	Robótica móvil y de servicios	1	C1	11-10-2024 (V)			14-02-2025 (V)	02-07-2025 (X)
51600014	Sistemas digitales avanzados y aplicaciones	1	C1	22-10-2024 (M)			12-02-2025 (X)	27-06-2025 (V)
51600024	Sistemas Electrónicos	1	C1	08-10-2024 (M)			21-01-2025 (M)	16-06-2025 (L)
51600017	Sistemas electrónicos para smart grids	1	C1	03-10-2024 (J)			31-01-2025 (V)	23-06-2025 (L)
51600003	Control de sistemas de distribución	1	C2	01-10-2024 (M)			20-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)

1º Máster universitario en ingeniería electrónica, robótica y automática								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51600004	Control en vehículos	1	C2	21-10-2024 (L)			03-06-2025 (M)	15-07-2025 (M)
51600020	Electrónica de Potencia	1	C2	31-10-2024 (J)			06-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
51600005	Emprendimiento	1	C2	10-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	04-07-2025 (V)
51600019	Fundamentos de Automatización	1	C2	31-10-2024 (J)			26-05-2025 (L)	10-07-2025 (J)
51600021	Fundamentos de Control	1	C2	18-10-2024 (V)			03-06-2025 (M)	02-07-2025 (X)
51600023	Fundamentos de Robótica	1	C2	29-10-2024 (M)			10-06-2025 (M)	09-07-2025 (X)
51600006	Micro y nano electrónica	1	C2	07-10-2024 (L)			18-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
51600007	Microsistemas y nanotecnologías	1	C2	23-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
51600008	Optimización y control en sistemas de energía	1	C2	15-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	08-07-2025 (M)
51600009	Percepción en automática y robótica	1	C2	09-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	07-07-2025 (L)
51600015	Sistemas electrónicos para aplicaciones aeroespaciales	1	C2	28-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	30-06-2025 (L)
51600016	Sistemas electrónicos para gestión de energías renovables	1	C2	30-10-2024 (X)			16-06-2025 (L)	04-07-2025 (V)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1er Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460010	Ampliación de teoría y tecnología de máquinas y mecanismos	1	C1	21-10-2024 (L)			13-02-2025 (J)	25-06-2025 (X)
51460001	Análisis y diseño de procesos químicos	1	C1	30-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51460035	Análisis y diseño de procesos químicos ii	1	C1	30-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51460036	Análisis y diseño de procesos químicos iii	1	C1	30-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51460002	Automatización y control de sistemas de producción	1	C1	14-10-2024 (L)			11-06-2025 (X)	04-07-2025 (V)
51460037	Automatización y control de sistemas de producción ii	1	C1	14-10-2024 (L)			11-06-2025 (X)	04-07-2025 (V)
51460003	Complementos de mecánica racional	1	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51460006	Diseño electrónico e instrumentación industrial	1	C1	08-10-2024 (M)			04-02-2025 (M)	16-07-2025 (X)

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460038	Diseño electrónico e instrumentación industrial ii	1	C1	08-10-2024 (M)			04-02-2025 (M)	16-07-2025 (X)
51460007	Gestión de la calidad	1	C1	10-10-2024 (J)			11-02-2025 (M)	30-06-2025 (L)
51460014	Ingeniería estructural	1	C1	25-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
51460039	Ingeniería estructural ii	1	C1	25-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
51460040	Ingeniería estructural iii	1	C1	25-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
51460033	Matemáticas aplicadas a la ingeniería	1	C1	11-10-2024 (V)			07-02-2025 (V)	10-07-2025 (J)
51460008	Métodos numéricos	1	C1	11-10-2024 (V)			07-02-2025 (V)	10-07-2025 (J)
51460046	Teoría y tecnología de máquinas y mecanismos ii	1	C1	21-10-2024 (L)			13-02-2025 (J)	25-06-2025 (X)
51460011	Complementos de tecnología de fabricación	1	C2	02-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51460004	Complementos de tecnología eléctrica	1	C2	22-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	07-07-2025 (L)
51460012	Complementos de transmisión de calor	1	C2	31-10-2024 (J)			12-06-2025 (J)	11-07-2025 (V)
51460005	Construcción y arquitectura industrial	1	C2	09-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
51460091	Construcción y arquitectura industrial II	1	C2	09-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
51460013	Ingeniería del transporte	1	C2	17-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	04-07-2025 (V)
51460015	Instalaciones y máquinas hidráulicas y térmicas	1	C2	18-10-2024 (V)			17-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)
51460041	Instalaciones y máquinas hidráulicas y térmicas ii	1	C2	18-10-2024 (V)			17-06-2025 (M)	08-07-2025 (M)

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460016	Sistemas de energía eléctrica	1	C2	23-10-2024 (X)			11-02-2025 (M)	27-06-2025 (V)
51460042	Sistemas de energía eléctrica ii	1	C2	23-10-2024 (X)			11-02-2025 (M)	27-06-2025 (V)
51460009	Sistemas integrados de fabricación	1	C2	16-10-2024 (X)			27-01-2025 (L)	18-06-2025 (X)
51460043	Sistemas integrados de fabricación ii	1	C2	24-10-2023 (M)			21-06-2024 (V)	11-07-2024 (J)
51460017	Tecnología energética	1	C2	28-10-2024 (L)			07-02-2025 (V)	01-07-2025 (M)
51460044	Tecnología energética ii	1	C2	04-10-2024 (V)			16-06-2025 (L)	11-07-2025 (V)
51460045	Tecnología energética iii	1	C2	04-10-2024 (V)			16-06-2025 (L)	11-07-2025 (V)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460108	Análisis de Ciclo de Vida	2	C1				29-01-2025 (X)	
51460050	Automatización de edificios inteligentes	2	C1	02-10-2024 (X)			06-02-2025 (J)	03-07-2025 (J)
51460051	Biomecánica	2	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	03-07-2025 (J)
51460097	Biotecnología Avanzada	2	C1					
51460052	Diagnosis, ensayos y certificación de sistemas de producción de potencia	2	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	03-07-2025 (J)
51460054	Dinámica de sólidos	2	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	23-06-2025 (L)
51460099	Economía Circular y Sostenibilidad	2	C1					
51460057	Edificios de alta eficiencia energética	2	C1	25-10-2024 (V)			31-01-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51460019	Ejercicio profesional de la ingeniería	2	C1	07-10-2024 (L)			03-02-2025 (L)	27-06-2025 (V)
51460058	El método de los elementos de contorno	2	C1	01-10-2024 (M)			04-02-2025 (M)	15-07-2025 (M)
51460059	El método de los elementos finitos	2	C1	25-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
514600271	Emprendimiento (G2-3)	2	C1	08-10-2024 (M)			05-02-2025 (X)	11-07-2025 (V)

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460061	Generación eléctrica renovable	2	C1	02-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
51460020	Gestión de proyectos industriales	2	C1	09-10-2024 (X)			07-02-2025 (V)	25-06-2025 (X)
51460107	IA en Imagen, Audio y Vídeo	2	C1	09-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	25-06-2025 (X)
51460066	Mecánica de medios continuos no lineal	2	C1	10-10-2024 (J)			30-01-2025 (J)	08-07-2025 (M)
51460067	Métodos cuantitativos avanzados de gestión	2	C1	04-10-2024 (V)			14-02-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51460070	Métodos matemáticos avanzados en la ingeniería	2	C1	28-10-2024 (L)			31-01-2025 (V)	09-07-2025 (X)
51460073	Operación y control de sistemas eléctricos	2	C1	04-10-2024 (V)			04-02-2025 (M)	07-07-2025 (L)
51460021	Organización del trabajo y prevención de riesgos laborales	2	C1	11-10-2024 (V)			11-02-2025 (M)	24-06-2025 (M)
51460087	Proyectos de robótica	2	C1	14-10-2024 (L)			04-02-2025 (M)	01-07-2025 (M)
51460076	Redes activas de distribución y gestión de la demanda	2	C1	03-10-2024 (J)			29-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
51460077	Redes de transporte y distribución	2	C1	11-10-2024 (V)			12-02-2025 (X)	02-07-2025 (X)
51460078	Redes inalámbricas de sensores	2	C1	16-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	14-07-2025 (L)
51460079	Robótica móvil y de servicios	2	C1	11-10-2024 (V)			14-02-2025 (V)	02-07-2025 (X)
51460022	Selección de materiales y	2	C1	14-10-2024 (L)			12-02-2025 (X)	01-07-2025 (M)

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	procesos							
51460080	Sistemas avanzados de producción	2	C1	18-10-2024 (V)			10-02-2025 (L)	08-07-2025 (M)
51460023	Sistemas de gestión empresarial	2	C1	11-10-2024 (V)			30-01-2025 (J)	15-07-2025 (M)
51460083	Sistemas electrónicos para smart grids	2	C1	03-10-2024 (J)			31-01-2025 (V)	23-06-2025 (L)
51460024	Técnicas de control de gestión	2	C1	29-10-2024 (M)			13-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51460025	Ampliación de construcción e instalaciones industriales	2	C2	09-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
51460048	Análisis transitorio y dinámico de sistemas eléctricos	2	C2	14-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
51460049	Aplicación de métodos computacionales al diseño mecánico	2	C2	17-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
51460026	Ciclo integral de plantas industriales	2	C2	18-10-2024 (V)			10-06-2025 (M)	10-07-2025 (J)
51460086	Control en vehículos	2	C2	21-10-2024 (L)			03-06-2025 (M)	15-07-2025 (M)
51460053	Dinámica de sistemas multicuerpo	2	C2	22-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	16-07-2025 (X)
51460055	Diseño eficiente en instalaciones de desalación de agua	2	C2	23-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
51460056	Diseño y gestión avanzadas de cadenas de suministro	2	C2	23-10-2024 (X)			03-06-2025 (M)	16-07-2025 (X)

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460027	Emprendimiento (G1)	2	C2	08-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
51460060	Fundamentos y simulación de procesos de fabricación	2	C2	04-10-2024 (V)			13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51460062	Ingeniería de materiales	2	C2	21-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)
51460028	Ingeniería forense: caracterización de materiales	2	C2	22-10-2024 (M)			12-06-2025 (J)	08-07-2025 (M)
51460063	Mecánica de fluidos avanzada	2	C2	23-10-2024 (X)			18-06-2025 (X)	16-07-2025 (X)
51460064	Mecánica de la fractura y fatiga avanzadas	2	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	01-07-2025 (M)
51460065	Mecánica de materiales avanzados	2	C2	24-10-2024 (J)			20-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)
51460071	Microsistemas y nanotecnologías	2	C2	23-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
51460072	Modelado y optimización de problemas de gestión	2	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51460074	Programación de la generación y mercados de energía eléctrica	2	C2	24-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
51460030	Proyecto y dirección integrada de obras en ingeniería industrial	2	C2	25-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	09-07-2025 (X)
51460031	Sistemas de decisión en logística	2	C2	28-10-2024 (L)			18-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
51460081	Sistemas electrónicos para aplicaciones aeroespaciales	2	C2	28-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	30-06-2025 (L)

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2014)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51460082	Sistemas electrónicos para gestión de energías renovables	2	C2	30-10-2024 (X)			16-06-2025 (L)	04-07-2025 (V)
51460084	Sistemas inteligentes de mantenimiento	2	C2	21-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)
51460092	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	2	C2	15-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	01-07-2025 (M)
51460085	Tracción eléctrica	2	C2	21-10-2024 (L)			13-06-2025 (V)	15-07-2025 (M)
51460105	Transitorios en Máquinas y Accionamientos Eléctricos	2	C2	21-10-2024 (L)			13-06-2025 (V)	15-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1er Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210009	Diseño de Productos en la Industria	1	A		30-01-2025 (J)	10-06-2025 (M)	20-06-2025 (V)	
52210001	Análisis de Ciclo de Vida (DIS)	1	C1				29-01-2025 (X)	
52210114	Biotecnología Avanzada	1	C1					
52210006	Complementos de mecánica racional	1	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
52210007	Construcciones Industriales	1	C1	09-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
52210116	Diagnosis, Ensayos y Certificación de Sistemas de Producción de Potencia	1	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	03-07-2025 (J)
52210119	Diseño Integrado de Procesos y Productos	1	C1					
52210012	Economía Circular y Sostenibilidad (DIS)	1	C1					
52210121	Edificios de Alta Eficiencia Energética	1	C1	25-10-2024 (V)			31-01-2025 (V)	07-07-2025 (L)

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210123	Generación Eléctrica Renovable	1	C1	02-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
52210023	Ingeniería de Datos en Organización	1	C1				03-02-2025 (L)	23-06-2025 (L)
52210111	Máquinas Hidráulicas	1	C1					
52210028	Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería	1	C1	11-10-2024 (V)			07-02-2025 (V)	10-07-2025 (J)
52210129	Métodos Cuantitativos Avanzados de Gestión	1	C1	04-10-2024 (V)			14-02-2025 (V)	07-07-2025 (L)
52210133	Operación y Control de Sistemas Eléctricos	1	C1	04-10-2024 (V)			04-02-2025 (M)	07-07-2025 (L)
52210035	Planificación y Gestión Empresarial	1	C1				05-02-2025 (X)	30-06-2025 (L)
52210136	Procesos Avanzados de Separación	1	C1					
52210138	Redes Activas de Distribución y Gestión de la Demanda	1	C1	03-10-2024 (J)			29-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
52210094	Redes de Transporte y Distribución (OGCS)	1	C1	11-10-2024 (V)			12-02-2025 (X)	02-07-2025 (X)
52210139	Refino y Petroquímica	1	C1				07-02-2025 (V)	
52210098	Seguridad Industrial (DIS)	1	C1				13-02-2025 (J)	
52210100	Sistemas Avanzados de Producción (OGSP)	1	C1	18-10-2024 (V)			10-02-2025 (L)	08-07-2025 (M)
52210042	Sistemas Integrados de Fabricación	1	C1	16-10-2024 (X)			27-01-2025 (L)	18-06-2025 (X)
52210046	Tecnología de Máquinas	1	C1	21-10-2024 (L)			13-02-2025 (J)	25-06-2025 (X)
52210047	Tecnología Eléctrica	1	C1	23-10-2024 (X)			11-02-2025 (M)	27-06-2025 (V)

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210048	Tecnología Electrónica	1	C1	08-10-2024 (M)			04-02-2025 (M)	16-07-2025 (X)
52210049	Tecnología Energética	1	C1	28-10-2024 (L)			07-02-2025 (V)	01-07-2025 (M)
52210051	Tecnología Química	1	C1	30-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	14-07-2025 (L)
52210112	Análisis Transitorio y Dinámico de Sistemas Eléctricos	1	C2	14-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
52210113	Aplicación de Métodos Computacionales al Diseño Mecánico	1	C2	17-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
52210115	Control de Sistemas de Distribución	1	C2	01-10-2024 (M)			20-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)
52210117	Dinámica de Sistemas Multicuerpo	1	C2	22-10-2024 (M)			03-06-2025 (M)	16-07-2025 (X)
52210118	Diseño Eficiente en Instalaciones de Desalación de Agua	1	C2	23-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
52210120	Diseño y Gestión Avanzadas de Cadenas de Suministro	1	C2	23-10-2024 (X)			03-06-2025 (M)	16-07-2025 (X)
52210011	Diseño y Planificación de Centros Industriales y de Servicios	1	C2				04-06-2025 (X)	24-06-2025 (M)
52210122	Fundamentos y Simulación en Procesos de Fabricación	1	C2	04-10-2024 (V)			13-06-2025 (V)	07-07-2025 (L)
52210124	Gestión Ambiental en la Industria	1	C2					
52210020	Gestión de Proyectos Industriales	1	C2				02-06-2025 (L)	07-07-2025 (L)

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210125	Ingeniería de Materiales	1	C2	21-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)
52210024	Ingeniería Estructural	1	C2	25-10-2024 (V)			09-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)
52210026	Máquinas y Motores Térmicos	1	C2	04-10-2024 (V)			16-06-2025 (L)	11-07-2025 (V)
52210126	Mecánica de Fluidos Avanzada	1	C2	23-10-2024 (X)			18-06-2025 (X)	16-07-2025 (X)
52210127	Mecánica de la Fractura y Fatiga Avanzadas	1	C2	14-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	01-07-2025 (M)
52210128	Mecánica de Materiales Avanzados	1	C2	24-10-2024 (J)			20-06-2025 (V)	11-07-2025 (V)
52210130	Micro y Nano Electrónica	1	C2	07-10-2024 (L)			18-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
52210131	Microsistemas y Nanotecnologías	1	C2	23-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
52210132	Modelado y Optimización de Sistemas de Problemas de Gestión	1	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
52210134	Optimización y Control en Sistemas de Energía	1	C2	15-10-2024 (M)			11-06-2025 (X)	08-07-2025 (M)
52210135	Percepción en Automática y Robótica	1	C2	09-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	07-07-2025 (L)
52210137	Programación de la Generación y Mercados de Energía Eléctrica	1	C2	24-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
52210141	Sistemas Electrónicos para Aplicaciones Aeroespaciales	1	C2	28-10-2024 (L)			05-06-2025 (J)	30-06-2025 (L)
52210142	Sistemas Electrónicos para Gestión de Energías	1	C2	30-10-2024 (X)			16-06-2025 (L)	04-07-2025 (V)

1º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1er Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	Renovables							
52210143	Sistemas Inteligentes de Mantenimiento	1	C2	21-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)
52210044	Tecnología Automática	1	C2	14-10-2024 (L)			11-06-2025 (X)	04-07-2025 (V)
52210144	Transitorios en Máquinas y Accionamientos Eléctricos	1	C2	21-10-2024 (L)			13-06-2025 (V)	15-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210054	Accionamiento y Control de Máquinas (IMF)	2	C1					
52210055	Ampliación de Construcciones Industriales (DECI)	2	C1					
52210056	Análisis Numérico y Experimental de Tensiones (IRM)	2	C1					
52210057	Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Automática (AR)	2	C1					
52210058	Automóviles (IMF)	2	C1					
52210060	Control Avanzado	2	C1					
52210061	Degradación de Materiales y Ensayos no Destructivos (IRM)	2	C1					
52210062	Diseño Avanzado de Estructuras (DECI)	2	C1					
52210064	Diseño de Procesos Industriales I	2	C1					
52210066	Diseño Sostenible de Procesos y Productos (DIS)	2	C1					

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210067	Diseño y Gestión de la Cadena de Suministro (OGCS)	2	C1					
52210069	Electrónica para Movilidad Eléctrica (EIDTE)	2	C1					
52210073	Estructuras para instalaciones de generación y transporte de energía (DECI)	2	C1					
52210074	Gestión de Activos (OGSP, OGCS)	2	C1					
52210075	Hibridación de motores térmicos y cogeneración (EN)	2	C1					
52210076	Industria Digital (AR)	2	C1					
52210077	Ingeniería de Procesos Térmicos (EN)	2	C1					
52210080	Ingeniería y Ciencia de Datos aplicada al Desarrollo Sostenible (DIS)	2	C1					
52210081	Instalaciones Térmicas en la Edificación (EN)	2	C1					
52210082	Instalaciones Térmicas en la Industria (EN)	2	C1					
52210083	Inteligencia Artificial sobre dispositivos Internet de las Cosas (IoT) (EIDTE)	2	C1					
52210084	Métodos computacionales, monitorización y control de	2	C1					

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	estructuras (DECI)							
52210085	Montaje industrial y Metrotecnia (IMF)	2	C1					
52210086	Organización de Recursos Humanos y Prevención de Riesgos Laborales	2	C1					
52210089	Programación de Operaciones (OGSP)	2	C1					
52210090	Protección de Sistemas Eléctricos (EL)	2	C1					
52210091	Proyecto Integrado de Plantas Industriales	2	C1					
52210095	Redes Eléctricas Inteligentes (EL)	2	C1					
52210096	Regulación y Economía del Sector Eléctrico (EL)	2	C1					
52210097	Robótica Avanzada (AR)	2	C1					
52210099	Selección de Materiales y Procesos (IRM)	2	C1					
52210103	Sistemas Eléctricos y la Integración de Renovables (EL)	2	C1					
52210104	Sistemas Integrados de Producción (OGSP)	2	C1					
52210105	Sistemas LEAN (OGCS)	2	C1					
52210106	Soldadura (IRM)	2	C1					
52210108	Tecnología Electrónica para Integración de Energías	2	C1					

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	Renovables (EIDTE)							
52210110	Vibraciones de Sistemas Mecánicos (IMF)	2	C1					
52210059	Ciclo integral de plantas industriales	2	C2					
52210063	Diseño avanzado en entornos PLM (Product Lifecycle Management)	2	C2					
52210065	Diseño de Procesos Industriales II	2	C2					
52210068	Ejercicio profesional de la Ingeniería	2	C2					
52210070	Emprendimiento	2	C2					
52210071	Estancias en laboratorios de investigación (10)	2	C2					
52210072	Estancias en laboratorios de investigación (5)	2	C2					
52210078	Ingeniería del Transporte	2	C2					
52210079	Ingeniería Forense: Selección y Caracterización de Materiales	2	C2					
52210087	Prácticas en Empresa (10)	2	C2					
52210088	Prácticas en Empresa (5)	2	C2					
52210093	Proyecto y Dirección Integrada de Obras en Ingeniería Industrial	2	C2					
52210092	Proyecto y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas	2	C2					

2º Máster universitario en ingeniería industrial (plan 2024)								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52210101	Sistemas de Almacenamiento de Energía	2	C2					
52210102	Sistemas de Gestión Empresarial	2	C2					
52210107	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	2	C2					
52210109	Trabajo Fin de Master	2	C2					

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51810001	Análisis de Ciclo de Vida	1	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
51810002	Biorrefinerías	1	C1	03-10-2024 (J)			29-01-2025 (X)	04-07-2025 (V)
51810003	Biotecnología avanzada	1	C1	22-10-2024 (M)			03-02-2025 (L)	25-06-2025 (X)
51810004	Control avanzado de procesos químicos	1	C1	04-10-2024 (V)			31-01-2025 (V)	26-06-2025 (J)
51810005	Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas	1	C1	01-10-2024 (M)			11-02-2025 (M)	23-06-2025 (L)
51810006	Diseño Integrado de Procesos y Productos	1	C1	08-10-2024 (M)			04-02-2025 (M)	08-07-2025 (M)
51810031	Evaluación de la Calidad Ambiental	1	C1	07-10-2024 (L)			12-02-2025 (X)	07-07-2025 (L)
51810009	Gestión de la Calidad	1	C1	10-10-2024 (J)			11-02-2025 (M)	30-06-2025 (L)
51810010	Ingeniería de Control de la Contaminación Atmosférica	1	C1	09-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	24-06-2025 (M)
51810012	Ingeniería de residuos	1	C1	16-10-2024 (X)			06-02-2025 (J)	09-07-2025 (X)
51810014	Métodos Numéricos en la Ingeniería Química y Ambiental	1	C1	14-10-2024 (L)			05-02-2025 (X)	15-07-2025 (M)

1º Máster universitario en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51810017	Procesos Avanzados de Separación	1	C1	17-10-2024 (J)			30-01-2025 (J)	27-06-2025 (V)
51810018	Refino y Petroquímica	1	C1				07-02-2025 (V)	
51810019	Seguridad Industrial	1	C1	31-10-2024 (J)			13-02-2025 (J)	15-07-2025 (M)
51810021	Técnicas de Control de Gestión y Logística	1	C1	29-10-2024 (M)			13-02-2025 (J)	26-06-2025 (J)
51810022	Tecnología de Polímeros	1	C1	18-10-2024 (V)			06-02-2025 (J)	01-07-2025 (M)
51810023	Tecnología Energética	1	C1	18-10-2024 (V)			10-02-2025 (L)	09-07-2025 (X)
51810024	Tecnologías Emergentes y Materiales para la Industria Química	1	C1	21-10-2024 (L)			14-02-2025 (V)	23-06-2025 (L)
51810007	Emprendimiento	1	C2	24-10-2024 (J)			10-06-2025 (M)	02-07-2025 (X)
51810008	Gestión Ambiental en la Industria	1	C2	30-10-2024 (X)			12-06-2025 (J)	03-07-2025 (J)
51810011	Ingeniería de Reactores	1	C2	15-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	11-07-2025 (V)
51810013	Ingeniería y Supervisión de Plantas Químicas	1	C2	25-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
51810015	Operación y Control de Plantas Químicas	1	C2	28-10-2024 (L)			20-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51810016	Organización del Trabajo	1	C2	11-10-2024 (V)			02-06-2025 (L)	24-06-2025 (M)
51810020	Simulación Avanzada de Procesos Químicos	1	C2	23-10-2024 (X)			17-06-2025 (M)	10-07-2025 (J)
51810030	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	1	C2	15-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	01-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Máster universitario en ingeniería química								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en ingeniería de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52040001	Aplicaciones Multidisciplinares de las TIC	1	A	02-10-2024 (X)	30-01-2025 (J)	02-06-2025 (L)	20-06-2025 (V)	15-07-2025 (M)
52040002	Comunicaciones Ópticas	1	C1	23-10-2024 (X)			03-02-2025 (L)	02-07-2025 (X)
52040005	Electrónica Digital para Comunicaciones	1	C1	04-10-2024 (V)			07-02-2025 (V)	23-06-2025 (L)
52040006	Emprendimiento	1	C1	08-10-2024 (M)			05-02-2025 (X)	11-07-2025 (V)
52040008	IA en Imagen, Audio y Vídeo	1	C1	09-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	25-06-2025 (X)
52040009	Integración de Sistemas y Servicios	1	C1	14-10-2024 (L)			12-02-2025 (X)	24-06-2025 (M)
52040012	Sistemas de Comunicaciones	1	C1	16-10-2024 (X)			10-02-2025 (L)	07-07-2025 (L)
52040003	Dirección y Gestión Tecnológica de Proyectos	1	C2	18-10-2024 (V)			04-06-2025 (X)	30-06-2025 (L)
52040004	Diseño de Sistemas Electrónicos para Comunicaciones	1	C2	21-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	27-06-2025 (V)
52040007	Factorías de Software	1	C2	25-10-2024 (V)			12-06-2025 (J)	04-07-2025 (V)
52040010	Procesamiento Avanzado	1	C2	28-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	09-07-2025 (X)

1º Máster universitario en ingeniería de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	de Señal en Comunicaciones							
52040011	Redes de Nueva Generación	1	C2	30-10-2024 (X)			18-06-2025 (X)	10-07-2025 (J)
52040013	Tecnologías Radio 5G y de Nueva Generación	1	C2	11-10-2024 (V)			06-06-2025 (V)	08-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

2º Máster universitario en ingeniería de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52040014	Agregación y Presentación de Datos en IoT	2	C1	22-10-2024 (M)			29-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
52040015	Aplicaciones IoT	2	C1	17-10-2024 (J)			14-02-2025 (V)	03-07-2025 (J)
52040016	Arquitecturas de Servicios Sanitarios	2	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	08-07-2025 (M)
52040017	Biosensores y Bioelectrónica	2	C1	22-10-2024 (M)			29-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
52040018	Comunicaciones y Análisis de Datos en IoT	2	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	08-07-2025 (M)
52040019	Despliegue de aplicaciones en la nube	2	C1	10-10-2024 (J)			11-02-2025 (M)	14-07-2025 (L)
52040021	Dispositivos IoT y Sistemas Embebidos	2	C1	10-10-2024 (J)			11-02-2025 (M)	14-07-2025 (L)
52040023	Gestión de Ciberseguridad	2	C1	17-10-2024 (J)			14-02-2025 (V)	03-07-2025 (J)
52040024	IA en Imagen Médica	2	C1	17-10-2024 (J)			14-02-2025 (V)	03-07-2025 (J)
52040029	Sistemas Ciberfísicos y Seguridad Hardware	2	C1	03-10-2024 (J)			06-02-2025 (J)	08-07-2025 (M)
52040031	Técnicas de IA en Sistemas Distribuidos	2	C1	22-10-2024 (M)			29-01-2025 (X)	24-06-2025 (M)
52040032	Tecnologías de Comunicación en Biomedicina	2	C1	10-10-2024 (J)			11-02-2025 (M)	14-07-2025 (L)

2º Máster universitario en ingeniería de telecomunicación								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
52040022	Ejercicio Profesional de la Ingeniería	2	C2	07-10-2024 (L)			03-02-2025 (L)	27-06-2025 (V)
52040030	Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales	2	C2	15-10-2024 (M)			04-06-2025 (X)	01-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en organización industrial y gestión de empresas								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51630001	Análisis y procesado de datos	1	C1	29-10-2024 (M)			07-02-2025 (V)	04-07-2025 (V)
51630005	Gestión avanzada de proyectos	1	C1	09-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	02-07-2025 (X)
51630006	Gestión integrada de operaciones en sistemas productivos y de servicios	1	C1	11-10-2024 (V)			03-02-2025 (L)	24-06-2025 (M)
51630007	Herramientas cuantitativas de toma de decisiones	1	C1	17-10-2024 (J)			13-02-2025 (J)	08-07-2025 (M)
51630008	Informática de gestión	1	C1	16-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	26-06-2025 (J)
51630011	Métodos cuantitativos avanzados de gestión	1	C1	04-10-2024 (V)			14-02-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51630012	Modelado de sistemas dinámicos	1	C1	18-10-2024 (V)			05-02-2025 (X)	01-07-2025 (M)
51630014	Redes de transporte y distribución	1	C1	11-10-2024 (V)			12-02-2025 (X)	02-07-2025 (X)
51630015	Sistemas avanzados de producción	1	C1	18-10-2024 (V)			10-02-2025 (L)	08-07-2025 (M)
51630002	Diseño y gestión avanzadas de cadenas de	1	C2	23-10-2024 (X)			03-06-2025 (M)	16-07-2025 (X)

1º Máster universitario en organización industrial y gestión de empresas								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
	suministro							
51630003	Eficiencia y productividad	1	C2	28-10-2024 (L)			11-06-2025 (X)	09-07-2025 (X)
51630004	Emprendimiento	1	C2	10-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	04-07-2025 (V)
51630009	Innovación y prevención industrial	1	C2	30-10-2024 (X)			20-06-2025 (V)	30-06-2025 (L)
51630010	Instrumentos de gestión empresarial	1	C2	25-10-2024 (V)			05-06-2025 (J)	10-07-2025 (J)
51630013	Modelado y optimización de problemas de gestión	1	C2	24-10-2024 (J)			13-06-2025 (V)	14-07-2025 (L)
51630016	Sistemas inteligentes de mantenimiento	1	C2	21-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	15-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en sistemas de energía eléctrica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51640003	Comunicaciones, telecontrol y automatización de sistemas eléctricos	1	C1	23-10-2024 (X)			10-02-2025 (L)	26-06-2025 (J)
51640004	Dispositivos y sistemas ac/dc	1	C1	16-10-2024 (X)			14-02-2025 (V)	24-06-2025 (M)
51640006	Generación eléctrica renovable	1	C1	02-10-2024 (X)			31-01-2025 (V)	03-07-2025 (J)
51640009	Operación y control de sistemas eléctricos	1	C1	04-10-2024 (V)			04-02-2025 (M)	07-07-2025 (L)
51640010	Optimización metaheurística y predicción en sistemas eléctricos	1	C1	28-10-2024 (L)			12-02-2025 (X)	10-07-2025 (J)
51640012	Redes activas de distribución y gestión de la demanda	1	C1	03-10-2024 (J)			29-01-2025 (X)	23-06-2025 (L)
51640013	Sistemas digitales de medida y protección de sistemas eléctricos	1	C1	08-10-2024 (M)			07-02-2025 (V)	11-07-2025 (V)

1º Máster universitario en sistemas de energía eléctrica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51640001	Análisis transitorio y dinámico de sistemas eléctricos	1	C2	14-10-2024 (L)			16-06-2025 (L)	08-07-2025 (M)
51640002	Calidad y eficiencia del suministro eléctrico	1	C2	30-10-2024 (X)			20-06-2025 (V)	09-07-2025 (X)
51640005	Emprendimiento	1	C2	10-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	04-07-2025 (V)
51640007	Laboratorio de análisis de redes eléctricas	1	C2	11-10-2024 (V)			12-06-2025 (J)	02-07-2025 (X)
51640008	Métodos numéricos para sistemas eléctricos	1	C2	17-10-2024 (J)			09-06-2025 (L)	01-07-2025 (M)
51640011	Programación de la generación y mercados de energía eléctrica	1	C2	24-10-2024 (J)			03-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)
51640016	Transitorios en Máquinas y Accionamientos Eléctricos	1	C2	21-10-2024 (L)			13-06-2025 (V)	15-07-2025 (M)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Calendario de exámenes 2024-2025

1º Máster universitario en sistemas de energía térmica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1º Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51650003	Diagnosis, ensayos y certificación de sistemas de producción de potencia	1	C1	02-10-2024 (X)			29-01-2025 (X)	03-07-2025 (J)
51650005	Diseño, operación y mantenimiento de centrales de gas	1	C1	11-10-2024 (V)			05-02-2025 (X)	24-06-2025 (M)
51650006	Diseño, operación y mantenimiento de centrales de vapor	1	C1	14-10-2024 (L)			07-02-2025 (V)	26-06-2025 (J)
51650007	Edificios de alta eficiencia energética	1	C1	25-10-2024 (V)			31-01-2025 (V)	07-07-2025 (L)
51650009	Energía solar en procesos térmicos	1	C1	16-10-2024 (X)			13-02-2025 (J)	01-07-2025 (M)
51650011	Simulación y optimización de sistemas de energía térmica	1	C1	18-10-2024 (V)			11-02-2025 (M)	09-07-2025 (X)
51650001	Centrales termosolares	1	C2	21-10-2024 (L)			06-06-2025 (V)	10-07-2025 (J)
51650002	Combustión en motores térmicos	1	C2	28-10-2024 (L)			10-06-2025 (M)	14-07-2025 (L)

1º Máster universitario en sistemas de energía térmica								
Código	Nombre	C.	T.	3ª Conv.	1 ^{er} Parcial	2º Parcial	1ª Conv.	2ª Conv.
51650004	Diseño eficiente en instalaciones de desalazón de agua	1	C2	23-10-2024 (X)			13-06-2025 (V)	16-07-2025 (X)
51650008	Emprendimiento	1	C2	10-10-2024 (J)			17-06-2025 (M)	04-07-2025 (V)
51650010	Gestión energética en la industria	1	C2	30-10-2024 (X)			18-06-2025 (X)	15-07-2025 (M)



Anexo II. Plan de estudios del Máster Universitario en Operación de Sistemas Espaciales



**MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO
UNIVERSITARIO OFICIAL MASTER EN OPERACIÓN DE
SISTEMAS ESPACIALES
(Master in Operation of Space Systems)**

Universidad solicitante: Universidad de Sevilla

Centro responsable: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

En el siguiente enlace puede consultarse el documento de la [Guía de Apoyo para la Elaboración de la Memoria de Verificación de Títulos Universitarios Oficiales \(Grado y Máster\)](#)



Contenido

1. Descripción, objetivos formativos y justificación del título (ESG 1.2)	3
2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje (ESG 1.2).....	9
3. Admisión, reconocimiento y movilidad (ESG 1.4)	11
4. Planificación de las Enseñanzas (ESG 1.3).....	13
5. Personal académico y de apoyo a la docencia (ESG 1.5)	23
6. Recursos para el aprendizaje: materiales e infraestructuras, prácticas y servicios (ESG 1.6).....	32
7. Calendario de implantación.....	42
8. Sistema Interno de Garantía de la Calidad (ESG 1.1/1.7/1.8/1.9/1.10)	42

1. Descripción, objetivos formativos y justificación del título (ESG 1.2)

1.1.- Descripción general

1.1. Denominación del Título		
1.2. Nivel MECES:	3	
1.3. Rama:	Ingeniería y Arquitectura	
1.4. Ámbito de conocimiento:	Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación	
1.4.a) Universidad Responsable:	Universidad de Sevilla	
1.4.b) Cód. RUCT y denominación del Centro de impartición responsable:	41008313 – Escuela Técnica Superior de Ingeniería	
1.4.c) Centro acreditado institucionalmente	no	
1.5.a) Título conjunto:	no	
1.5.b) Convenio (TC nacional):	n/a	
1.5.c) Universidades Participantes:	n/a	
1.5.d) Código RUCT y Denominación de los Centros de impartición	n/a	
1.6 Menciones/Especialidades (denominación y ECTS):	n/a	
1.6.a) Mención dual:	No	
1.6.b) Convenio Mención dual:	n/a	
1.7. Número total de créditos:	60	
Información Referente al centro en el que se imparte el Título:		
1.8. Modalidad de enseñanza (marcar lo que proceda)	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial	Núm. Plazas: 30
	<input type="checkbox"/> Híbrida (semipresencial)	Núm. Plazas:
	<input type="checkbox"/> Virtual (No presencial)	Núm. Plazas:
1.9. Número total de plazas en el centro una vez que la titulación se implante al completo:	30	
1.9.a) Número de plazas de nuevo ingreso para primer curso:	30	
1.10. Idiomas de impartición:	Inglés	

1.2.- Justificación del interés del título y contextualización

El sector espacial en España es robusto, representando un porcentaje no despreciable del total en Europa, pero es aún incipiente a nivel local y regional (5% de peso sobre el total nacional). Por otro lado, la elección de Sevilla como sede de la **Agencia Espacial Española** refuerza la relevancia de la ciudad en el sector. No obstante, se carece de formación específica a día de hoy en el sector espacial. Este hecho se reconoce en el documento para la Estrategia Aeroespacial Andaluza para el periodo 2021-2027, específicamente en la Línea Estratégica 5: formación para el Sector, y dentro de esta en la 5.2 Programa de Liderazgo en la Formación y concretamente en 5.2.2 Formación en tecnologías espaciales: FP y Máster Universitario. Se indica que “es de vital importancia que el mundo académico desarrolle simultáneamente la adaptación necesaria de los planes de formación de los futuros profesionales del sector para que puedan enfrentarse a los retos específicos que la tecnología espacial va a demandar en los próximos años. Esta adaptación debe



darse en todos los niveles formativos, siendo imprescindible [...] el desarrollo al menos de un Programa Máster en la región relacionado con las tecnologías espaciales.”

El programa propuesto para este máster ofrece a los estudiantes formación especializada en Operaciones en Ingeniería Espacial, dotándolos con habilidades esenciales para desempeñarse en el sector. Esta formación es similar a programas en países como el Reino Unido, Italia y EEUU. El currículo multidisciplinar aborda aspectos de ingeniería aeroespacial, electrónica, física y telecomunicaciones, ya que las operaciones espaciales requieren que los profesionales tengan formación diversa. La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la US, con sus programas en diversas áreas como Aeroespacial y Telecomunicaciones, es una institución que posee los conocimientos clave para ofrecer y promover este Máster.

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla (ETSi)

La Universidad de Sevilla y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSi) disponen de la tradición y experiencia necesarias para afrontar el reto de formar a los profesionales que van a trabajar, liderar e impulsar la industria y los centros de investigación andaluces y sevillanos.

La ETSi cuenta con una amplia tradición de más de 55 años en la formación de ingenieros en diferentes especialidades, siendo uno de los mayores centros técnicos superiores de todo el país, tanto por el número de titulaciones e instalaciones, como por el de profesores y alumnos, y muy especialmente por la producción científica y la transferencia de tecnología que genera. Ello permite tener una relación muy directa con los sectores industriales y empresariales directamente relacionados con las titulaciones que se imparten, lo que se traduce por un lado en la participación directa de los alumnos de últimos cursos en los Proyectos de I+D+i que se desarrollan en el Centro, y por otro les facilita la búsqueda del primer empleo, mediante la realización de prácticas en empresa y también a través de su participación en la Feria del Empleo que anualmente se celebra en la ETSi y en la que las empresas líderes de sus sectores presentan sus ofertas de trabajo. De este modo la ETSi ofrece un marco ideal para la formación de los profesionales de la ingeniería del siglo XXI.

Para situar a la ETSi en su contexto histórico cabe indicar que ésta se crea en diciembre de 1963, por el Decreto Ley 3608/63, bajo el patrocinio de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), y es el primer centro en impartir enseñanzas de ingeniería superior en toda la mitad del sur de España. En Julio de 1965, se produce la primera visita de expertos de dicha organización a Sevilla para tratar del nuevo plan de estudios a impartir en la ETSi. El primer plan de estudios de **Ingeniero Industrial**, un plan piloto de la OCDE, fue aprobado en Julio de 1967 y establecía las especialidades de Eléctrica, Mecánica y Química.

El Plan OCDE se declara a extinguir en el año 1976, adoptándose el Plan de Estudios 1964, vigente por aquel entonces en las demás Escuelas Técnicas Superiores de Ingenieros Industriales del país. Se establecen las especialidades: Eléctrica, Mecánica, Organización y Química.

En el Curso 91-92, la ETSi comienza la impartición de unas nuevas enseñanzas: las conducentes al título de **Ingeniero de Telecomunicación**. En el Curso 94-95 se imparte por primera vez el segundo



ciclo de esta titulación, pudiéndose cursar las especialidades o intensificaciones de: Control de Procesos, Electrónica, Señales y Radiocomunicación y Telemática. La entrega de Diplomas a los 25 titulados de la I Promoción se realiza en 1997.

Con fecha 26 de octubre de 1993 (Decreto 157/1993 de 5 de octubre de 1993, por el que se aprueba el Catálogo de Títulos Universitarios Oficiales de las Universidades Andaluzas, BOJA de 26 de octubre), se asignan a la ETSi las titulaciones que ya se venían impartiendo: Ingeniero Industrial e Ingeniero de Telecomunicación, así como las nuevas titulaciones de Ingeniero Químico, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Ingeniero de Organización Industrial e Ingeniero en Electrónica.

En septiembre de 1997, se inicia el traslado de la ETSi a la actual sede de la Isla de la Cartuja, el cual se realiza durante todo el curso 97/98, impartándose ya, durante el mismo, la docencia en las nuevas instalaciones. El cambio supone un sensible aumento del espacio disponible y una notable mejora de las infraestructuras.

En el curso 98/99 se inicia la extinción de los planes de Ingeniero Industrial (Plan 64) y de Ingeniero de Telecomunicación (Plan 91), implantándose al mismo tiempo los nuevos planes de estudio de dichas titulaciones, con las 11 intensificaciones del Ingeniero Industrial: Automática Industrial, Eléctrica, Electrónica Industrial, Energética, Materiales, Mecánica-Construcción, Mecánica-Máquinas, Medio Ambiente, Organización, Producción y Química; y las cuatro del Ingeniero de Telecomunicación: Electrónica de Comunicaciones, Señales y Comunicaciones, Telecontrol y Robótica, y Telemática. Asimismo, se implantan los planes de estudio de Ingeniero Químico, con las intensificaciones Industrial y Medio Ambiente, Ingeniero de Organización Industrial (Gestión, Sistemas Productivos), Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (Control de Procesos; Electrónica Industrial; Robótica) e Ingeniero en Electrónica (Microelectrónica; Tecnología Electrónica).

En el Curso 2002/03, comienza a impartirse en la ETSi el título de **Ingeniero Aeronáutico**, convirtiéndose de este modo en el segundo Centro de nuestro país en el que se pueden cursar los estudios de dicha titulación. Las intensificaciones ofertadas fueron Aeronaves y Vehículos Espaciales, Producción Aeroespacial, e Infraestructura del Transporte Aéreo.

Así mismo en el Curso 2010/11, comienza a impartirse en la ETSi el título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Estos estudios se diseñan para proporcionar al estudiante la formación adecuada en las bases teóricas y en las tecnologías propias de cada Ingeniería.

Aunque desde 1991 el Centro deja de ser formalmente una Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales al impartirse otras titulaciones, no es hasta 2004 que se produce el cambio oficial de denominación, pasando a llamarse desde entonces Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSi).



En el año 2010 se produce la transformación de los estudios de Ingeniería Superior en Grados en Ingeniería, que posteriormente se complementaron con los correspondientes Másteres Universitarios.

Actualmente la ETSi cuenta con 8 programas Grado, 11 programas de Máster y 5 Programas Académicos con Recorrido Sucesivo (PARS):

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (PARS en Ingeniería Industrial)
- Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación (PARS en Ingeniería de Telecomunicación)
- Grado en Ingeniería Química (PARS en Ingeniería Química)
- **Grado en Ingeniería Aeroespacial (PARS en Ingeniería Aeronáutica)**
- Grado en Ingeniería Civil (PARS en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- Grado en Ingeniería de la Energía
- Grado en Ingeniería de Organización Industrial

- Máster Universitario en Ingeniería Industrial (PARS en Ingeniería Industrial)
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (PARS en Ingeniería de Telecomunicación)
- Máster Universitario en Ingeniería Química (PARS en Ingeniería Química)
- **Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (PARS en Ingeniería Aeronáutica)**
- Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (PARS en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)
- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática.
- Máster Universitario en Sistemas de Energía Eléctrica
- Máster Universitario en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica
- Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas
- Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
- Máster Universitario en Sistemas de Energía Térmica

En la docencia de dichas titulaciones, cuyos planes de estudio comprenden un total de 900 asignaturas, participan más de 525 profesores pertenecientes a 16 departamentos que tienen su sede en el propio Centro (Física Aplicada III, Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos, Ingeniería de Sistemas y Automática, Ingeniería del Diseño, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Energética, Ingeniería Gráfica, Ingeniería Mecánica y de los Materiales, Ingeniería Química y Ambiental, Matemática Aplicada II, Organización Industrial y Gestión de Empresas I y II, Teoría de la Señal y Comunicaciones, Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería) y 6 departamentos que tienen su sede en otros centros de la Universidad.

Asimismo, hay que indicar, que la ETSi fue pionera en las relaciones con el resto de Europa, estableciendo desde la creación del Programa Erasmus relaciones con los principales centros europeos de las titulaciones que se imparten, de tal manera que en la actualidad los alumnos



pueden realizar una parte de sus estudios en 37 centros de toda Europa, con los que la ETSi tiene acuerdo de colaboración.

Es importante destacar la existencia de diversas cátedras de empresas que desarrollan su actividad en la ETSi: Cátedra Inercó de Riesgos Ambientales y Seguridad, Cátedra Endesa Red de Innovación Energética, Cátedra Corporación MP, Cátedra PRL de Prevención de Riesgos Laborales, Cátedra Fundación CEPSA, Cátedra Alter Technology, Cátedra del Agua de EMASESA, Cátedra Economía Circular, **Cátedra AIRBUS de Estudios Aeronáuticos**, Cátedra de IoT (Internet de las Cosas) y **Cátedra de Vigilancia Espacial**.

El Grado en Ingeniería Aeroespacial que se imparte en la ETSi cuenta con una elevada demanda a nivel nacional. La nota de acceso en los últimos tres cursos ha sido superior a 13, con una relación porcentual de estudiantes de nuevo ingreso matriculados que eligieron el título en primera opción frente al total de plazas ofertadas del 95,38% en 2022/23 cubriéndose la totalidad de las plazas ofertadas en todos los cursos. En relación con la empleabilidad, es una titulación con una altísima demanda, la tasa de inserción tras un año de egreso es del 72,82% con una media de 4,77 meses hasta el primer contrato. La adecuación de la actividad laboral a la titulación fue del 81% en el curso 2021/22.

El Máster propuesto complementa la oferta del actual Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica, centrándose en el sector espacial, cubriendo así una demanda existente por parte de nuestros egresados y del entorno industrial. En el curso 2021/22 egresaron 111 alumnos del grado. En el curso 2022/23 ingresaron 68 alumnos en el máster. Estos datos demuestran el interés de la titulación. En relación con la empleabilidad, es una titulación con una altísima demanda, la tasa de inserción tras un año de egreso es del 85% con una media de 4,86 meses hasta el primer contrato. La adecuación de la actividad laboral a la titulación fue del 88% en el curso 2021/22. Es importante hacer notar que los datos de empleabilidad no tienen en cuenta los egresados que encuentran trabajo fuera de España, por lo que son una estimación conservadora.

No existe en el Mapa de Titulaciones Andaluz ninguna oferta en el ámbito del Máster propuesto. El sector espacial en España es robusto, representando un porcentaje no despreciable del total en Europa, pero es aún incipiente a nivel local y regional (5% de peso sobre el total nacional). Por otro lado, la elección de Sevilla como sede de la Agencia Espacial Española refuerza la relevancia de la ciudad en el sector. No obstante, se carece -en nuestra comunidad- de formación específica a día de hoy en el sector espacial. Este hecho se reconoce en el documento para la Estrategia Aeroespacial Andaluza para el periodo 2021-2027, como se indicó al inicio del apartado.

En el resto del Estado, existe un número limitado de másteres universitarios (4) relacionados con el propuesto en esta solicitud:

- UC3M (Universidad Carlos III de Madrid) - Máster Universitario en Ingeniería Espacial (MISE): 90 créditos.
- UPV (Universidad del País Vasco) - Máster en Ciencia y Tecnología Espacial: 60 créditos.
- UPM (Universidad Politécnica de Madrid) - Máster Universitario en Sistemas Espaciales (MUSE): 120 créditos).



– UAH (Universidad de Alcalá de Henares) - Ciencia y Tecnología desde el Espacio: 60 créditos.

El máster propuesto se diferencia de los anteriores por su enfoque específico en la operación de sistemas espaciales. Mientras que otros másteres cubren otros aspectos generales o específicos de la ingeniería espacial, como el diseño de sistemas o la ciencia espacial, nuestro máster se centra en formar profesionales capaces de gestionar y operar los sistemas espaciales una vez que están en órbita.

Este enfoque en operaciones explota una necesidad existente en el sector, ya que a medida que el sector espacial crece y se vuelve más complejo, la demanda de profesionales especializados en la gestión y operación de sistemas espaciales aumenta. Este máster proporcionará a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para enfrentar este desafío, cubriendo temas como la dinámica de vehículos espaciales, el guiado, la navegación y el control, actuadores y sensores, las comunicaciones por satélite, y la gestión de misiones espaciales, sin descuidar tampoco el entorno espacial o una comprensión de los sistemas de abordaje, así como temáticas de vanguardia como la vigilancia espacial y la inteligencia artificial. Además, los estudiantes podrán interactuar con los profesionales de la Agencia Espacial Española.

En conclusión, a lo largo de sus más de 55 años de existencia, la ETSi ha ido alcanzando su madurez, formando a los más de 17 000 titulados que han salido de sus aulas, numerosos doctores, profesores, etc. Se han establecido cauces para la relación y colaboración con otras universidades nacionales y extranjeras, tanto de profesores como de alumnos. En la actualidad, un número significativo de alumnos de la ETSi realizan alguno de sus cursos, dentro del marco de los programas internacionales de intercambio, en prestigiosos centros de otras nacionalidades.

El contacto con el mundo industrial, a través del **Laboratorio de Ensayos e Investigación Industrial**, primero, y de la **Asociación para la Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA)**, después y hasta la fecha, ha sido un objetivo constante que está dando provechosos frutos, contribuyendo a la formación de los alumnos y al progreso industrial de la región.

1.3.- Objetivos formativos

Principales objetivos formativos del título

El Máster Universitario en Operación de Sistemas Espaciales (*Master in Operation of Space Systems*) de la US busca ofrecer una formación integral demandada por el sector espacial, creando un perfil profesional que combina habilidades que, tradicionalmente, diferentes profesiones aportan de forma independiente. Este Máster especializado aborda tanto las competencias del ingeniero aeronáutico, relacionadas con el diseño y dinámica de vehículos espaciales, como las del ingeniero de telecomunicación, centradas en control, comunicación con la Tierra y transmisión de datos. El Máster no es habilitante para una profesión específicamente regulada, sino un programa que combina competencias de al menos dos áreas, destinado a formar profesionales para un sector industrial en crecimiento. Su naturaleza no habilitante y multidisciplinaria permite una admisión más flexible de graduados y es ideal para ingenieros aeronáuticos o de

telecomunicaciones que busquen ampliar sus conocimientos. La formación también tiene un enfoque internacional, con clases impartidas íntegramente en inglés, y está diseñada para mantenerse al día con la rápida evolución tecnológica del sector, ofreciendo una variedad de materias optativas.

Objetivos formativos de las menciones o especialidades

No existen menciones/especialidades.

Estructuras curriculares específicas y Estrategias metodológicas de innovación docente específicas y justificación de sus objetivos

No existen estructuras curriculares, ni estrategias específicas.

Perfiles fundamentales de egreso a los que se orientan las enseñanzas y profesiones reguladas

Perfiles de egreso:	El egresado del Máster Universitario en Operación de Sistemas Espaciales es un profesional con una formación integral y multidisciplinar, que combina competencias en el ámbito de la ingeniería aeronáutica y de las telecomunicaciones, específicamente orientadas al sector espacial. Este perfil profesional está capacitado para diseñar y analizar la dinámica de vehículos espaciales, desarrollar y gestionar sistemas de control, comunicación con la Tierra y transmisión de datos, abordar los desafíos tecnológicos del sector que requieren una combinación de habilidades de diferentes disciplinas de la ingeniería, y desempeñarse en un entorno internacional, adaptándose a la rápida evolución tecnológica del sector. Este perfil de egreso no habilita para una profesión específicamente regulada, sino que proporciona una formación especializada y versátil, que permite al egresado integrarse en equipos multidisciplinares y afrontar los retos del dinámico sector espacial.
Habilita para profesión regulada:	no
Profesión regulada:	n/a
Acuerdo: n/a	
Norma: n/a	
Condición de acceso para título profesional:	no
Título profesional:	n/a

2. Resultados del proceso de formación y de aprendizaje (ESG 1.2)

Conocimientos o Contenidos (C):

Código (C)	Descripción
C1	Conocimientos de mecánica orbital
C2	Conocimientos de dinámica de vehículos espaciales
C3	Conocimientos de guiado, navegación y control de vehículos espaciales

C4	Conocimientos de inteligencia artificial y optimización aplicados a misiones espaciales
C5	Conocimientos de determinación de órbitas
C6	Conocimientos de Comunicación y Electrónica
C7	Conocimientos de sistemas espaciales
C8	Conocimientos de planificación y desarrollo de proyectos espaciales
C9	Conocimientos de operaciones de sistemas espaciales
C10	Conocimiento del entorno espacial

Competencias (COM):

Código <i>(COM)</i>	Descripción
COM1	Capacidad para proyectar, operar, inspeccionar, certificar y mantener vehículos espaciales, con sus correspondientes subsistemas
COM2	Capacidad de integrar sistemas aeroespaciales complejos y equipos de trabajo multidisciplinares
COM3	Capacidad para el análisis y la resolución de problemas espaciales en entornos nuevos o desconocidos, dentro de contextos amplios y complejos
COM4	Capacidad para dimensionar, gestionar e integrar sensores, instrumentación, cargas útiles y sistemas electrónicos en misiones espaciales
COM5	Capacidad para analizar, diseñar y gestionar operaciones entre el Segmento Terreno, el computador de abordaje y los subsistemas de la nave
COM6	Capacidad para dimensionar y gestionar ensayos de calificación de componentes y sistemas espaciales. Capacidad para establecer requerimientos en el diseño de componentes y sistemas electrónicos orientados al sector espacial
COM7	Capacidad para elaborar objetivos y requerimientos de una misión espacial, así como de desarrollar un producto espacial sujeto a los ellos
COM8	Capacidad para planificar y gestionar las actividades técnicas a lo largo de la vida del proyecto, sujetas al control de configuración, planificación y riesgos
COM9	Capacidad para diseñar y ejecutar operaciones de sistemas espaciales
COM10	Capacidad para evaluar los diferentes factores del entorno espacial y cómo estos afectan a los diferentes sistemas espaciales
COM11	Capacidad para analizar, diseñar e implementar sistemas y redes de comunicaciones por satélite
COM-TFM	Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería Espacial de naturaleza profesional en el que se sintetizan las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Habilidades o Destrezas (HD):

Código <i>(HD)</i>	Descripción
HD-CCTT-1	Trabajo en Equipo y Liderazgo
HD-CCTT-2	Responsabilidad y Toma de Decisiones

HD-CCTT-3	Compromiso Social y Medioambiental
HD-CCTT-4	Comunicación Efectiva
HD-CCTT-5	Innovación y Creatividad

3. Admisión, reconocimiento y movilidad (ESG 1.4)

3.1.- Requisitos de acceso y procedimientos de admisión

¿Cumple requisitos de acceso según legislación vigente? **Sí**

Requisitos de acceso

La información genérica de acceso a los Másteres Universitarios en la Universidad de Sevilla está disponible en: <https://hdvirtual.us.es/discovirt/index.php/s/nCZK2i24QaiHNpb>

En el artículo 18 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, se indica lo siguiente en relación con los criterios de acceso a las enseñanzas oficiales de Máster Universitario:

“1. La posesión de un título universitario oficial de Graduada o Graduado español o equivalente es condición para acceder a un Máster Universitario, o en su caso disponer de otro título de Máster Universitario, o títulos del mismo nivel que el título español de Grado o Máster expedidos por universidades e instituciones de educación superior de un país del EEES que en dicho país permita el acceso a los estudios de Máster.

2. De igual modo, podrán acceder a un Máster Universitario del sistema universitario español personas en posesión de títulos procedentes de sistemas educativos que no formen parte del EEES, que equivalgan al título de Grado, sin necesidad de homologación del título, pero sí de comprobación por parte de la universidad del nivel de formación que implican, siempre y cuando en el país donde se haya expedido dicho título permita acceder a estudios de nivel de postgrado universitario. En ningún caso el acceso por esta vía implicará la homologación del título previo del que disponía la persona interesada ni su reconocimiento a otros efectos que el de realizar los estudios de Máster.”

El perfil de acceso recomendado para el Máster Universitario en Operación de Sistemas Espaciales de la Universidad de Sevilla es el Graduado en Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Sevilla, u otros títulos similares. Así mismo, se admitirán estudiantes procedentes de otras titulaciones según se describe en la siguiente tabla. En particular, se contempla el acceso de estudiantes que si bien no poseen un grado con preferencia de acceso alta/media sí que poseen un máster universitario cuyo contenido les permitiría el acceso a este máster. Estos casos serán analizados individualmente por la Comisión Académica siendo su preferencia de acceso “otros”. No obstante, podrán ser admitidos al máster estudiantes con titulaciones obtenidas en el extranjero, aunque en este caso se les podrá exigir la superación de complementos de formación

Titulación	Preferencia de acceso
Grado en Ingeniería Aeroespacial (o similares) que cumplan con la Orden CIN/352/2009 para	Alto

el acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Aeronáutico	
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación que cumplan con la Orden CIN/352/2009 para el acceso a la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones o que tengan carácter generalista y permita el acceso directo al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	Alto
Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica (o similares) que pertenezcan al ámbito de conocimiento de “Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación”	Medio
Grado en Ingeniería Electrónica (o similares) que cumplan con la Orden CIN/351/2009 para el acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial	Medio
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (o similares) con carácter especialista en el ámbito de la Electrónica y/o Automática	Medio
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (o similares) con carácter generalista que permita el acceso directo al Máster Universitario en Ingeniería Industrial	Bajo
Grado en Ingeniería con un Máster Universitario que acredite los conocimientos suficientes de Ingeniería Aeroespacial o de Ingeniería de Telecomunicación o de Electrónica-Automática (a determinar por la Comisión Académica)	Otros

Dado que el título se imparte en inglés, será necesario acreditar un nivel equivalente a B2 o superior de dicho idioma para poder acceder. Este requisito no será aplicable para los nacionales de países con inglés como lengua oficial o que hayan superado estudios universitarios en dichos países.

Procedimiento y criterios de Admisión

De acuerdo con la normativa de la Universidad de Sevilla para másteres universitarios, el proceso de admisión en el máster es responsabilidad del centro responsable del máster, que establecerá los criterios de selección, siempre respetando los principios de mérito e igualdad de oportunidades.

En caso de haber más candidaturas que cumplan con los requisitos específicos de admisión que plazas, éstas se ordenarán por el orden de preferencia de acceso al máster. En primer lugar, se valorarán los candidatos asignados con preferencia alta. Si sobran plazas, se valorarán los

candidatos con preferencia media y así sucesivamente con los candidatos de preferencia baja y otros, en su caso. La valoración se realizará para cada grupo según los siguientes criterios:

- Expediente académico. (50%)
- Correspondencia de las competencias de la titulación de acceso del estudiante con las competencias del presente máster, valorando la adecuación de los contenidos del currículum académico (a partir del estudio de los planes de estudio cursados) a las competencias a adquirir en el Máster. Esta valoración será realizada por la Comisión Académica del Máster. (40%)
- Curriculum Vitae, valorando la experiencia laboral y de otros estudios adicionales que pueda tener el estudiante y, en particular, los conocimientos de idiomas. Esta valoración será realizada por la Comisión Académica del Máster. (10%)

Ordenados los estudiantes que solicitan la admisión con arreglo a los criterios de valoración antedichos, serán admitidos tantos solicitantes como plazas se oferten, por estricto orden de prelación. En caso de que se produzcan renunciaciones, podrán optar a la admisión los solicitantes no seleccionados en primera instancia, otra vez de acuerdo con su orden de méritos.

3.2.- Criterios para el reconocimiento y transferencia de créditos

(Se completará la tabla con los créditos aplicables al título y en %. En caso de no reconocer ECTS se completará con un 0)

Tipos de reconocimiento	Mínimo	Máximo	Documento
Créditos cursados en Centros de formación profesional de grado superior	-	-	<i>Adjuntar convenio</i>
Créditos cursados en Títulos propios	5	10	<i>Adjuntar documento título propio</i>
Créditos cursados por Acreditación Experiencia Laboral y Profesional	-	-	<i>Adjuntar documento indicando el tiempo y asignaturas que podrán ser objeto de reconocimiento</i>

Enlace a la Normativa reguladora de Reconocimiento y Transferencia de Créditos* en la Universidad de Sevilla: <https://hdvirtual.us.es/discovirt/index.php/s/yKP4Fx4pyKCC848>

* Las referencias al RD 1393/2007, de 28 de octubre, contenida en esta Normativa han de entenderse hechas al RD 822/2021, de 29 de septiembre, que deroga al anterior. Esta Normativa se encuentra en proceso de revisión para su adaptación al citado Real Decreto.

3.3.- Procedimiento para la organización de la movilidad de estudiantes propios y de acogida

No se considera movilidad específica del título.

4. Planificación de las Enseñanzas (ESG 1.3)

4.1.- Estructura del plan de estudios

El plan de estudios propuesto consta de 60 créditos, que se estructuran en 6 materias obligatorias con un total de 30 ECTS, a las que se suma el Trabajo Fin de Máster de 15 créditos, y 15 créditos de

materias optativas (5 créditos asociados a complementos de nivelación y 10 créditos adicionales comunes a todos los estudiantes).

Coordinación de las enseñanzas

La coordinación de las enseñanzas del Máster recae en la Comisión Académica del mismo. Esta Comisión estará constituida por profesores de reconocido prestigio y el Coordinador del Máster. La Comisión Académica del Máster establecerá mecanismos de coordinación docente para asegurar la correcta impartición del plan de estudios y para garantizar que su desarrollo se ajusta a la planificación realizada en este documento y es similar en todos los grupos de estudiantes que cursen simultáneamente alguno de los módulos y/o asignaturas de la titulación. La comisión podrá proponer, si así lo estima conveniente, reuniones de los profesores de una asignatura o módulo para abordar las cuestiones y problemas que pudieran surgir, quedando dicha comisión como responsable de velar por un desarrollo académico coordinado. Igualmente, la comisión será la encargada de coordinar la elaboración los programas docentes de las asignaturas, y de velar por el correcto funcionamiento de los Trabajo Fin de Máster y las Prácticas Externas.

Para realizar estas funciones, se proponen los siguientes mecanismos de coordinación:

- Herramientas colaborativas “en línea” (on line) entre profesores de la titulación para comunicar en cada momento las incidencias en las actividades previstas.
- Análisis de los resultados tras la finalización de cada curso y/o cuatrimestre de acuerdo al procedimiento establecido por el Sistema de Garantía de Calidad del Título.
- Celebración de talleres de coordinación específicos por módulo, que incluya las asignaturas de cada módulo.
- Celebración de un taller de coordinación con todos los profesores del título al final de cada curso con el objetivo de que los profesores puedan compartir su experiencia durante el curso y se puedan proponer mejoras en las asignaturas y en los estudios en su conjunto.

Por otro lado, la figura de “coordinador de asignatura” está contemplada y regulada en la Sección 4a-Capítulo 1º- Título I del Reglamento General de Actividades Docentes de la Universidad de Sevilla. En concreto, se recoge lo siguiente:

Artículo 39. Coordinador de asignatura.

1. La responsabilidad docente de las asignaturas impartidas en su totalidad por un solo profesor corresponde a este, sin que proceda nombrar coordinador.
2. En los casos de asignaturas impartidas por varios profesores, ya sea dentro de una misma titulación o se trate de asignaturas idénticas pertenecientes a titulaciones distintas, el Consejo de Departamento elegirá un coordinador entre los profesores que imparten docencia en la asignatura que, salvo imposibilidad material, deberá tener vinculación permanente a la Universidad.

Artículo 40. Competencias del coordinador de asignatura Las competencias del coordinador de la asignatura serán las siguientes:

- a) Coordinar los periodos de docencia de cada profesor en el caso de grupos compartidos.
- b) Coordinar el desarrollo de los proyectos docentes anuales, la preparación común de los exámenes parciales y finales y la entrega de las actas de cada convocatoria oficial dentro del plazo establecido cuando el acta sea común a todos los grupos de la asignatura.
- c) Actuar como representante de la asignatura ante la comisión de seguimiento del plan de estudios de la titulación y, también, en la elaboración del calendario de exámenes parciales y finales.

Además, de forma complementaria, se pueden mencionar las siguientes funciones adicionales:

- Coordinar y supervisar la información facilitada a los alumnos sobre los contenidos docentes elaborados por los profesores de la asignatura.
- Poner en común los criterios que aplican los docentes para evaluar la adquisición de competencias por parte de los alumnos.

Por tanto, la coordinación del Máster se realizará en dos niveles:

1. Coordinación intra-asignatura, realizada entre los profesores que forman parte de una misma asignatura y cuyo responsable es el coordinador de la asignatura.
2. Coordinación inter-asignatura, realizada entre los coordinadores y responsables de asignaturas y cuyo responsable es el Coordinador del Máster y la Comisión Académica.

Tabla 1. Estructura del plan de estudios

CARÁCTER	CRÉDITOS ECTS
<i>Formación Básica</i>	0
<i>Formación Obligatoria</i>	30
<i>Formación Optativa</i>	15
<i>Prácticas Académicas Externas</i>	-
<i>Trabajo Fin de Estudios</i>	15
<i>Total</i>	60

A continuación, se presentan los módulos que componen el título (nivel 2):

Tabla X. Plan de estudios detallado

Módulo/Materia: Foundational courses / Complementos de Nivelación (5 ECTS)

Asignaturas:

Orbital Dynamics (5 ECTS)

Communications and Electronics for Aerospace Engineers (5 ECTS)

Módulo/Materia: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations/ Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación (30 ECTS)

Asignaturas:

Space Environment (5 ECTS)

Spacecraft Dynamics (5 ECTS)

Spacecraft Systems (5 ECTS)

Satellite Electronic Systems (5 ECTS)

Ground Segment and On-Board Computer (5 ECTS)

Space Mission Design and Operations (5 ECTS)

Módulo/Materia: Electives / Optativas Comunes (10 ECTS)

Asignaturas:

Applied Orbital Mechanics (5 ECTS)

Space Communications (5 ECTS)

Spacecraft Guidance and Navigation (5 ECTS)

Electronic Components and Systems for Space (5 ECTS)

Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions (5 ECTS)

Módulo/Materia: Master's Thesis / Trabajo Fin de Máster (15 ECTS)

Asignatura:

Master's Thesis (15 ECTS)

Tabla X. Resumen del plan de estudios (estructura semestral/trimestral)

Curso 1	Semestre 1	Semestre 2
	ECTS: 5 Asignatura: Orbital Dynamics, Communications and Electronics for Aerospace Engineers	ECTS: 5 Asignatura: Space Mission Design and Operations Tipología (carácter): obligatoria

	<p>Tipología (carácter): optativa Módulo: Foundational courses / Complementos de Nivelación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>	<p>Módulo: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations / Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>
	<p>ECTS: 5 Asignatura: Space Environment Tipología (carácter): obligatoria Módulo: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations / Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>	<p>ECTS: 10 Asignaturas: Applied Orbital Mechanics, Space Communications, Spacecraft Guidance and Navigation, Electronic Components and Systems for Space, Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions Tipología (carácter): optativa Módulo: Optativas Comunes Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>
	<p>ECTS: 5 Asignatura: Spacecraft Dynamics Tipología (carácter): obligatoria Módulo: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations / Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>	<p>ECTS: 15 Asignatura: Master's Thesis Tipología (carácter): Trabajo Fin de Máster Módulo: Master's Thesis / Trabajo Fin de Máster Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>
	<p>ECTS: 5 Asignatura: Spacecraft Systems Tipología (carácter): obligatoria Módulo: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations / Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>	
	<p>ECTS: 5 Asignatura: Satellite Electronic Systems Tipología (carácter): obligatoria Módulo: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations / Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>	
	<p>ECTS: 5 Asignatura: Ground Segment and On-Board Computer Tipología (carácter): obligatoria Módulo: Spacecraft Systems, Space Environment and Operations / Sistemas Espaciales, Entorno Espacial y Operación Modalidad: Presencial Lengua: Inglés</p>	

La ordenación temporal para los estudiantes se presenta a continuación:

ECTS	5	5	5	5	5	5	
1º	C1	Foundational courses / Nivelación	Space Environment	Spacecraft Dynamics	Spacecraft Systems	Satellite Electronic Systems	Ground Segment and On-board Computer

	C2	Space Mission Design and Operations	Elective / Optativa	Elective / Optativa	Master's Thesis / Trabajo Fin de Master
--	----	-------------------------------------	---------------------	---------------------	---

Dada la diversidad de estudiantes con acceso al máster, es necesario distinguir entre aquellos que han cursado un Grado en Ingeniería Aeroespacial y poseen conocimientos de Mecánica Orbital, y el resto de los titulados que acceden al máster que tienen conocimientos adecuados de electrónica y comunicaciones, pero no de mecánica orbital, a fin de nivelar sus conocimientos del resto de tecnologías específicas en las que no han profundizado durante sus estudios de Grado. En el primer caso, los estudiantes deberán cursar como optativa de nivelación "Communications and Electronics for Aerospace Engineers". En el segundo caso, los estudiantes deberán cursar como nivelación "Orbital Dynamics". En el caso de alumnos que no tengan conocimientos ni de Mecánica Orbital ni de electrónica y comunicaciones (como podría ser el caso de alumnos procedentes del Grado en Ingeniería Aeroespacial en la intensificación de Aeropuertos), la comisión académica del máster podrá determinar la necesidad de superar ambas asignaturas, teniendo una de ellas el carácter de complemento de formación adicional a los 60 ECTS del título. Se contempla la posibilidad de que un estudiante haya cursado materias correspondientes a "Communications and Electronics for Aerospace Engineers" y "Orbital Dynamics" en sus estudios previos. En ese caso, el estudiante deberá cursar una asignatura optativa adicional para completar los 60 ECTS del máster.

Por tanto, a fin de facilitar una correcta nivelación de los estudiantes que lo necesiten, se crean 2 itinerarios formativos según se indica en la siguiente tabla. Estos itinerarios son obligatorios en función de la titulación de acceso y las asignaturas asociadas como complementos de nivelación serán fijados por la Comisión Académica del máster atendiendo a la formación en el grado de origen.

Grado de acceso	Asignatura(s) de nivelación	
	Orbital Dynamics	Communications and Electronics for Aerospace Engineers
Grado en Ingeniería Aeroespacial: Mención en Vehículos Aeroespaciales (o similar a determinar por la Comisión Académica)		X
Grado en Ingeniería Aeroespacial: Mención en Navegación Aérea (o similar, a determinar por la Comisión Académica)	X	
Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación		
Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica (o similares con acceso al máster)		
Grado en Ingeniería Electrónica (o similares con acceso al máster)		
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (o similares con acceso al máster, a determinar por la Comisión Académica)*		
Otros estudiantes con acceso (extranjeros o en posesión de un máster universitario según se especifica en el aptdo. 3.1)	según determine la Comisión Académica	según determine la Comisión Académica

En el caso de los Graduados en Ingeniería de Tecnologías Industriales (o similares con acceso al máster) (*) la Comisión Académica determinará la necesidad de estos estudiantes cursen la asignatura “Communications and Electronics for Aerospace Engineers” como complemento de formación, adicional a los 60 ECTS del máster. Para estos estudiantes, la asignatura “Communications and Electronics for Aerospace Engineers” tendrá el carácter de complemento de formación.

A continuación, se presenta la descripción de las asignaturas (nivel 3):

Tabla X. Plan de estudios detallado

Asignatura 1: Orbital Dynamics

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C1, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Astrodinámica; órbitas; elementos orbitales; propagación; herramientas básicas de análisis de misión (trazas, cobertura, visibilidad, cálculo de eclipse)

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF7/PBs

Sistemas de evaluación: SE-2, SE-3, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 2: Communication and Electronics for Aerospace Engineers

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C6, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Sistemas electrónicos de comunicaciones; Sistemas electrónicos para navegación; Tratamiento digital de la señal; Sistemas de radiofrecuencia y radiopropagación

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF5/PBs, AF7/PBs

Sistemas de evaluación: SE-1, SE-2, SE-3

Observaciones: -

Asignatura 3: Space Environment

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Obligatoria

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C10, COM10, HD-CCTT-1

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Sistema Solar; Magnetosfera; Entorno en órbita baja; plasmas; efectos en materiales; efectos en humanos

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs

Sistemas de evaluación: SE-1, SE-2, SE-3, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 4: Spacecraft Dynamics

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Obligatoria

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C2, HD-CCTT-4, COM1

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Representación de la actitud; cuaterniones; cinemática y dinámica de la actitud; efectos de flexibilidad; sensores y actuadores

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF7/PBs

Sistemas de evaluación: SE-2, SE-3, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 5: Spacecraft Systems

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Obligatoria

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial



Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C7, COM1, HD-CCTT-1, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Sistema de lanzamiento; Sistema de propulsión; Sistema de potencia; Sistema de control térmico; Sistema de configuración y estructura; Sistema de control de actitud y órbita; Sistema de comunicaciones y gestión de datos.

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs,

Sistemas de evaluación: SE-2, SE-3, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 6: Satellite Electronic Systems

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Obligatoria

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: COM4, HD-CCTT-2, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Tipos de instrumentos; modelos de instrumentos; Sensores para observación de la tierra; misiones e instrumentación científicas; análisis y diseño de requisitos de cargas útiles; concepto de operaciones

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF5/ PBs

Sistemas de evaluación: SE-3, SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 7: Ground Segment and On-Board Computer

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Obligatoria

Organización temporal: Semestre 1

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: COM5, HD-CCTT-2, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Estaciones de Tierra; gestión del segmento terreno; soporte en tierra de cargas de pago; operaciones; Procesado y corrección de datos

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF5/ PBs

Sistemas de evaluación: SE-3, SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 8: Space Mission Design and Operations

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Obligatoria

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C8, C9, COM7, COM8, COM9, HD-CCTT-1, HD-CCTT-2, HD-CCTT-3, HD-CCTT-4, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Diseño de misiones; planificación de misiones; configuraciones de vehículos espaciales; gestión de proyectos espaciales; gestión de riesgos

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1, AF4/MAG, PBs, AF4, AF7/GRU, PBs

Sistemas de evaluación: SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 9: Applied Orbital Mechanics

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C1, C5, HD-CCTT-1, HD-CCTT-4, HD-CCTT-3, COM3

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Propagación precisa; propagación de incertidumbre; determinación de órbitas; problema de los tres cuerpos, órbitas Halo

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1, AF4/MAG, PBs, AF4, AF7/GRU, PBs

Sistemas de evaluación: SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 10: Space Communications

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C3, C6, COM11, HD-CCTT-1,

Lenguas: Inglés



Contenidos propios: Sistemas de comunicaciones por satélite; estaciones terrenas; radioenlace; modulación, multiplexación y acceso múltiple; redes vía satélite; GNSS

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF7/PBs

Sistemas de evaluación: SE-1, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 11: Spacecraft Guidance and Navigation

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C2, C3, HD-CCTT-1, HD-CCTT-4, HD-CCTT-5, COM1, COM2

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: GNC de vehículos espaciales; ADCS; trayectorias óptimas; estimación de actitud y órbita; filtro de Kalman

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1, AF4/MAG, PBs, AF4, AF7/GRU, PBs

Sistemas de evaluación: SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 12: Electronic Components and Systems for Space

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: COM6, HD-CCTT-2, HD-CCTT-5

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Ensayo y calificación de componentes electrónicos; Ensayo y calificación de sistemas electrónicos complejos; Diseño para calificación de dispositivos electrónicos programables para espacio; Diseño de sistemas electrónicos espaciales

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1/MAG, AF2/PBs, AF5/ PBs

Sistemas de evaluación: SE-3, SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 13: Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions

Número de créditos ECTS: 5

Tipología: Optativa

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: C4, HD-CCTT-1, HD-CCTT-4, HD-CCTT-5, COM2, COM3

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Herramientas de IA: Deep Learning, Reinforcement Learning; programación lineal y cuadrática; programación entera mixta; algoritmos heurísticos: algoritmos genéticos, optimización por enjambre; implementación de herramientas de IA y algoritmos de optimización; geometría computacional; aplicaciones a misiones de observación de la Tierra; aplicación a problemas de planificación en el espacio.

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF1, AF4/MAG, PBs, AF4, AF7/GRU, PBs

Sistemas de evaluación: SE-4, SE-5

Observaciones: -

Asignatura 14: Master's Thesis

Número de créditos ECTS: 15

Tipología: Trabajo de Fin de Máster

Organización temporal: Semestre 2

Modalidad: Presencial

Resultados del proceso de formación y aprendizaje: COM-TFM, HD-CCTT-5, HD-CCTT-4

Lenguas: Inglés

Contenidos propios: Todos los de las asignaturas del título.

Actividades formativas/Metodologías docentes: AF11, AUT

Sistemas de evaluación: SE-7

Observaciones: -



4.2.- Actividades y metodologías Docentes

Las actividades formativas y la metodología docente a emplear estarán de acuerdo siempre con el Reglamento de Actividades Docentes de la Universidad de Sevilla, estando contempladas las siguientes actividades formativas en este título:

Código Actividad Presencialidad

AF1 Clases Teóricas 100%

AF2 Clases Teóricas-Prácticas 100%

AF3 Clases Prácticas en aula 100%

AF4 Clases en Seminario 100%

AF5 Prácticas de Laboratorio 100%

AF7 Prácticas de Informática 100%

AF9 Prácticas Externas 100%

AF11 Trabajo Autónomo del Estudiante 0%

Estas actividades se agrupan en cada asignatura para facilitar cierta flexibilidad al docente encargado en cada curso, dentro del respeto a la autonomía docente. La guía docente de la asignatura especificará la actividad formativa concreta de entre el grupo asignado en esta memoria.

Las actividades concretas a realizar en cada asignatura, así como su peso relativo, estarán explicitadas en los programas de las asignaturas, tal y como establece el Reglamento General de Actividades Docentes de la Universidad de Sevilla.

Actividades formativas Metodologías asociadas y definición de la actividad

Clases Teóricas, Teórico-Prácticas, Prácticas en Aulas, Seminarios...

- (MD1) Método expositivo (MAG)
- (MD2) Resolución de ejercicios y problemas (PBs)

En las clases expositivas se utiliza fundamentalmente como estrategia didáctica la exposición verbal por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio.

Entre los objetivos más comunes que pueden orientar el desarrollo de una clase teórica destacan los siguientes: a) exponer los contenidos básicos relacionados con el tema objeto de estudio (narraciones, historias de casos, resúmenes de investigación, síntesis de resultados, etc.) b) explicar la relación entre los fenómenos para facilitar su comprensión y aplicación (generación de hipótesis, pasos en una explicación, comparación y evaluación de teorías, resolución de problemas, etc.) c) efectuar demostraciones de hipótesis y teoremas, (discusión de tesis, demostración de ecuaciones, etc.) y d) presentación de experiencias en las que se hace la ilustración de una aplicación práctica de los contenidos (experimentos, presentación de evidencias, aportación de ejemplos y experiencias, etc.).

Prácticas de Laboratorio, de Taller, Gráficas, Deportivas, Sanitarias, de Informática, Clínicas, de Campo

- (MD3) Aprendizaje basado en problemas (AbPBs)
- (MD4) Resolución de problemas (PBs)

Las prácticas constituyen una actividad formativa en la que se desarrollan actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y de adquisición de habilidades básicas y procedimentales relacionadas con la materia objeto de estudio.

Esta denominación engloba a diversos tipos de organización, como pueden ser las prácticas de laboratorio, prácticas de campo, clases de problemas, prácticas de informática, etc., puesto que, aunque presentan en algunos casos matices importantes, todas ellas tienen como característica común que su finalidad es mostrar a los estudiantes cómo deben actuar.

Seminarios, Prácticas de Taller, Gráficas, Deportivas o Sanitarias

- (MD5) Aprendizaje cooperativo en grupos pequeños (GRU)
- (MD4) Resolución de problemas (PBs)

El aprendizaje cooperativo es un enfoque interactivo de organización del trabajo en el aula según el cual los estudiantes aprenden unos de otros, así como de su profesor y del entorno. El éxito de cada estudiante depende de que el conjunto de sus compañeros alcance las metas fijadas. Los incentivos no son individuales sino grupales y la consecución de las metas del grupo requiere el desarrollo y despliegue de competencias relacionales que son clave en el desempeño profesional.

La concreción de estos principios tiene distintas variantes. Entre ellas podríamos poner, a modo de ejemplos, dos de las más conocidas técnicas para el trabajo cooperativo en grupo pequeño:

- Puzzle o rompecabezas. La estrategia consiste en formar grupos pequeños de cinco o seis miembros. Cada estudiante preparará un aspecto y se reunirá con otros responsables del mismo aspecto de otros grupos. Juntos elaboran ese aspecto y luego, cada uno, lo aporta a su grupo original.

- Student Team Learning-STAD. El profesor proporciona información a los estudiantes con regularidad. Cada estudiante prepara y estudia esos materiales ayudándose de y ayudando a sus compañeros. Cada poco tiempo se les realiza una evaluación individual, pero solo tendrán refuerzo si todos los miembros de su grupo han alcanzado un determinado nivel de competencia.

Estas actividades implican trabajo dentro y fuera del aula.

Prácticas Externas / Practicum, Trabajos dirigidos académicamente (TFE)

- (MD3) Aprendizaje basado en problemas (AbPBs)
- (MD5) Aprendizaje cooperativo en grupos pequeños (GRU)

Se trata de una actividad formativa en la que los estudiantes llevan a cabo la realización de un proyecto en un tiempo determinado para resolver un problema o abordar una tarea mediante la planificación, diseño y realización de una serie de actividades, y todo ello a partir del desarrollo y aplicación de aprendizajes adquiridos y del uso efectivo de recursos.

Trabajo autónomo del estudiante

El (MD7) Estudio y trabajo autónomo (AUT) es una modalidad de aprendizaje en la cual el estudiante se responsabiliza de la organización de su trabajo y de la adquisición de las diferentes competencias según su propio ritmo. Implica por parte de quien aprende asumir la responsabilidad y el control del proceso personal de aprendizaje, y las decisiones sobre la planificación, realización y evaluación de la experiencia de aprendizaje.

En cualquier caso, las actividades formativas y la metodología docente asociadas a cada asignatura deberán ser descritas en detalle en las correspondientes guías docentes, como recoge el Reglamento General de Actividades Docentes de la Universidad de Sevilla.

4.3.- Sistemas de evaluación

Pruebas de duración corta para la evaluación continua (SE-1)

Miden objetivos específicos por lo que se hace posible un muestreo más amplio de la materia. El estudiante no se extiende en su respuesta ya que se espera que éste entregue sólo los datos y la información que se le exige, por lo tanto, el tiempo de desarrollo también se hace menor, permitiendo un mayor número de preguntas y la inclusión de contenidos más amplios.

Pruebas de respuesta larga (SE-2)

Las preguntas de respuesta abierta o extensa se refieren al tipo de evaluaciones que esperan un desarrollo más amplio del contenido que está siendo medido. Las pruebas de desarrollo que utilizan las respuestas abiertas esperan evaluar el dominio cognoscitivo, por parte del estudiante, frente a uno o varios temas en particular. Generalmente, este tipo de preguntas tienen buenos resultados a la hora de evaluar capacidades de orden superior, ya que se espera que el estudiante realice un mayor análisis, reflexión y síntesis de lo estudiado a fin de dar una respuesta completa y coherente.

Pruebas tipo multirrespuesta (SE-3)

Las pruebas de respuesta fija hacen referencia a aquellas que requieren la selección exclusiva de una respuesta. Este tipo de evaluaciones son reconocidas como las pruebas de verdadero-falso, selección de alternativas, ordenamiento y secuencia de un contexto, asociación entre elementos, entre otras.

Presentaciones orales (SE-4)

Son aquellas en que se pide al estudiante que defienda sus conocimientos mediante una exposición oral.

Trabajos e informes (SE-5)

Consiste en el diseño y desarrollo de un trabajo o proyecto que puede entregarse durante o al final de la docencia de la asignatura. Este tipo de evaluación también puede implementarse en grupos con un número reducido de estudiantes en el que cada uno de ellos se haga cargo de un proyecto o en grupos con un mayor número de estudiantes que quede dividido en pequeños equipos, cada uno de los cuales se responsabilice de un proyecto. Este formato puede ser especialmente interesante para fomentar el trabajo en grupo de los estudiantes.

Pruebas e informes de trabajo experimental (SE-6)

Especialmente adecuado para laboratorios experimentales. Se le plantea al estudiante unos objetivos que debe ser capaz de conseguir mediante la ejecución de determinadas actividades (programación de un software, manejo de un instrumental, etc.).

Presentación y defensa del TFM (SE-7)

Ver normativa ETSi: <https://www.etsi.us.es/etsi/normativa>

El sistema de evaluación concreto de cada asignatura deberá ser descrito en detalle en la correspondiente guía docente, como recoge el Reglamento General de Actividades Docentes de la Universidad de Sevilla.

4.4.- Estructuras curriculares específicas

No procede.

5. Personal académico y de apoyo a la docencia (ESG 1.5)

5.1.- Descripción de los perfiles de profesorado y otros recursos Humanos

Tabla X. Resumen del profesorado asignado al título

Categoría	Número	ECTS	Doctores/as	Acreditados/as	Sexenio	Quinquenio
CU	4	25	Sí	-	9	18
TU	5	25	Sí	-	13	19
PPL	6	22,5	Sí	-	6	14
Otros	3	15	Sí: 1 No: 2	No	-	-

Total	18	87,5	-	-	28	51
-------	----	------	---	---	----	----

Tabla X. Detalle del profesorado asignado al título por área de conocimiento.

Área de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial						
Número de profesorado	5					
Número de doctores/as	4					
Categorías	1 CU, 3 PPL, 2 PSI					
Número de Profesorado acreditado	4					
Materias / asignaturas	<i>Orbital Dynamics, Spacecraft Dynamics, Spacecraft Systems, Space Mission Design and Operations, Applied Orbital Mechanics, Spacecraft Guidance and Navigation, Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions</i>					
ECTS impartidos (previstos)	30					
ECTS disponibles (potenciales)	0					
Área de conocimiento: Tecnología Electrónica						
Número de profesorado	6					
Número de doctores/as	6					
Categorías	1 CU, 2 TU, 2 PPL, 1 PSI					
Número de Profesorado acreditado	6					
Materias / asignaturas	<i>Communication and Electronics for Aerospace Engineers, Satellite Electronic Systems, Ground Segment and On-Board Computer, Electronic Components and Systems for Space Applications</i>					
ECTS impartidos (previstos)	17,5					
ECTS disponibles (potenciales)	17,5					
Área de conocimiento: Física Aplicada						
Número de profesorado	3					
Número de doctores/as	3					
Categorías	1 CU, 3 TU					
Número de Profesorado acreditado	4					
Materias / asignaturas	<i>Space Environment</i>					
ECTS impartidos (previstos)	5					
ECTS disponibles (potenciales)	5					
Área de conocimiento: Teoría de la Señal y Comunicaciones						
Número de profesorado	3					
Número de doctores/as	3					
Categorías	1 CU, 1 TU, 1 PPL					
Número de Profesorado acreditado	2					
Materias / asignaturas	<i>Communication and Electronics for Aerospace Engineers, Space Communications</i>					
ECTS impartidos (previstos)	7,5					
ECTS disponibles (potenciales)	7,5					



Tabla X. Personal disponible para impartir el título

Denominación del título: MASTER UNIVERSITARIO EN OPERACIÓN DE SISTEMAS ESPACIALES (Master in Operation of Space Systems)
Universidad/es (si es título conjunto): UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Universidad ⁽¹⁾	Identificador del profesor/a	Denominación asignatura	N° ECTS asignatura	Modalidad de enseñanza ⁽²⁾	Área de Conocimiento del Profesorado ⁽³⁾	Nivel de idioma inglés ⁽⁴⁾	Categoría ⁽⁵⁾	Doctor/a (S/N)	Experiencia docente ⁽⁶⁾ (años)	Experiencia investigadora ⁽⁷⁾ (sexenios)	Experiencia profesional (años)	Dedicación al Título		Dedicación a otros títulos	
												Dedicación (TC ó TP) ⁽⁸⁾	Tiempo (horas/semana)	Denominación de título/s ⁽⁹⁾	Tiempo total de dedicación a otro/s título/s (horas/semana)
Universidad de Sevilla	IA-1	Applied Orbital Mechanics	2.5	Presencial	Ingeniería Aeroespacial	C1	CU	S	17	3	1.5	TC	2,66	GIA, MIA	4
		Spacecraft Guidance and Navigation	2.5	Presencial											
		Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions	2.5	Presencial											
		Spacecraft Dynamics	2.5												

Universidad de Sevilla	IA-2	Spacecraft Systems	5	Presencial	Ingeniería Aeroespacial	B2	PPL	S	15	1	0	TC	1,33	GIA, MIA	6,7
Universidad de Sevilla	IA-3	Spacecraft Guidance and Navigation	2.5	Presencial	Ingeniería Aeroespacial	C1	PPL	S	16	1	0	TC	0,66	GIA, MIA	6,2
Universidad de Sevilla	IA-3	Applied Orbital Mechanics	2.5	Presencial	Ingeniería Aeroespacial	C1	PPL	S	5	0	1	TC	2,00	GIA, MIA	6,5
		Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions	2.5												
		Spacecraft Dynamics	2.5												
Universidad de Sevilla	IA-4	Orbital Dynamics	5	Presencial	Ingeniería Aeroespacial	B2	Profesor Sustituto Interino (PSI)	S	4	0	5	TC	1,33	GIA, MIA	4.8
Universidad de Sevilla	IA-5	Space Mission Design and Operations	5	Presencial	Ingeniería Aeroespacial	B2	Profesor Sustituto Interino (PSI)	N	8	0	10	TC	1,33	GIA, MIA	5.1
Universidad de Sevilla	TE-1	Communication and Electronics for Aerospace Engineers	5	Presencial	Tecnología Electrónica	-	TU	S	23	4	0	TP	0,9	GITT, GIE, GIA, MIERA	4

Universidad de Sevilla	TE-2	Satellite Electronic Systems	5	Presencial	Tecnología Electrónica	-	CU	S	20	3	0	TP	0,9	GITT, GIERM, MIT, MIERA	4
Universidad de Sevilla	TE-3	Satellite Electronic Systems	5	Presencial	Tecnología Electrónica	B2	Profesor Sustituto Interino (PSI)	S	6	0	0	TP	0,9	GITI, GITT, GIERM, MIERA, MIT	6,47
Universidad de Sevilla	TE-4	Ground Segment and On-Board Computer	5	Presencial	Tecnología Electrónica	C1	TU	S	17	2	2	TP	0,9	GITT, MIT, GIERM, MIERA	6,25
Universidad de Sevilla	TE-5	Ground Segment and On-Board Computer	5	Presencial	Tecnología Electrónica	B2	PPL	S	10	0	0	TP	0,9	GITI, GITT, GIOI, GIE, GIERM, MIERA, MIT	7
Universidad de Sevilla	TE-6	Electronic Components and Systems for Space	5	Presencial	Tecnología Electrónica	B2	PPL	S	25	3	26	TP	1,78	GIA, GITI, GIERM, MIERA	3,55
Universidad de Sevilla	FA-1	Space Environment	5	Presencial	Física Aplicada	B2	CU	S	25	4	0	TP	1	GIA, GITI	7
Universidad de Sevilla	FA-2	Space Environment	5	Presencial	Física Aplicada	A2	TU	S	28	3	0	TP	1	GIERM, GIC	7
Universidad de Sevilla	FA-3	Space Environment	5	Presencial	Física Aplicada	C1	TU	S	15	2	0	TP	1	GITI, GITT	7
Universidad de Sevilla	TSC-1	Communication and Electronics for Aerospace Engineers	5	Presencial	Teoría de la Señal y Comunicaciones	B2	CU	S	30	3	0	TP	0,67	GITT, MIT	5,33

Universidad de Sevilla	TSC-2	Space Communications	5	Presencial	Teoría de la Señal y Comunicaciones	-	TU	S	20	2	0	TP	0,67	GITT, MIT	5,33	
Universidad de Sevilla	TSC-3	Space Communications	5	Presencial	Teoría de la Señal y Comunicaciones	-	PPL	S	20	1	0	TP	0,67	GITT, MIT	5,33	
		Núm. Total prof. diferentes 18						89% de Doctores sobre el total de profesorado diferente del título								

- (1) Universidad de origen a la que pertenece el profesor o profesora
- (2) Tipo de enseñanza en la que se oferta la asignatura (presencial/híbrida/virtual)
- (3) Área de conocimiento del profesorado que imparte la asignatura
- (4) Nivel de idioma del profesor o profesora, en caso de que la asignatura se oferte en un idioma diferente al castellano
- (5) Categorías académicas (CU, TU, CEU, TEU, Ayudante, asociado, etc...) o Categorías profesionales dentro del Grupo al que pertenezca, personal de administración y servicios (Técnico de laboratorio, Técnico de apoyo a la docencia, etc.)
- (6) Experiencia docente en número de años no quinquenios. Cuando el tipo de enseñanza de la asignatura sea "híbrida" o "virtual" se incluirá además el número de años de experiencia docente en esta modalidad (Ejemplo: 20/4)
- (7) Experiencia investigadora en número de sexenios
- (8) Dedicación al Título: TP -Tiempo parcial; TC - Tiempo completo
- (9) GIA: Grado en Ingeniería Aeroespacial; GIE: Grado en Ingeniería de la Energía; GIERM: Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica; GIOI: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; GITI: Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales; GITT: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación; MIA: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica; MIERA: Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática; MII: Máster Universitario en Ingeniería Industrial; MIT: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.



Méritos docentes del profesorado no acreditado

El profesorado no acreditado se corresponde con el no doctor, por lo que sus méritos docentes se indican en el siguiente apartado.

Méritos de investigación del profesorado no doctor

Identificación Profesor	Asignatura que imparte	NºECTS Asignatura	Categoría	Experiencia Docente	Experiencia Investigadora	Tiempo Horas Semana	Justificación de su docencia
0542-B (últimas cifras DNI)	Orbital Dynamics	5	Profesor Sustituto Interino	4	En el inicio de su trayectoria investigadora, con la tesis doctoral recién defendida	1.25	Docente que cubre de forma interina una plaza dotada en la Relación de Puestos de Trabajo (RPT), pero que no ha sido convocada/resuelta o cuyo titular se encuentra de baja/licencia (por ejemplo, licencia por maternidad/paternidad).
3618-M (últimas cifras DNI)	Space Mission Design and Operations	5	Profesor Sustituto Interino	8	Proyectos de transferencia del conocimiento con empresas del sector industrial	1.33	Docente que cubre de forma interina una plaza dotada en la Relación de Puestos de Trabajo (RPT), pero que no ha sido convocada/resuelta o cuyo titular se encuentra de baja/licencia (por ejemplo, licencia por maternidad/paternidad).

Perfil del profesorado necesario y no disponible y plan de contratación

Para la consolidación del título a medio plazo, se considera necesaria la incorporación de un profesor del área de Ingeniería Aeroespacial.

Denominación asignaturas en las que colaborará el docente a contratar	Nº ECTS asignaturas	Área de Conocimiento del Profesorado ⁽³⁾	Nivel de idioma inglés	Categoría	Doctor/a (S/N)	Experiencia docente	Experiencia investigadora y/o profesional
Orbital Dynamics, Spacecraft Dynamics, Spacecraft Systems, Space Mission Design and Operations, Applied Orbital Mechanics, Spacecraft Guidance and Navigation,	18	Ingeniería Aeroespacial	Al menos B2	Profesor Ayudante Doctor	S	No es necesaria	Ámbito de la ingeniería del espacio

Artificial Intelligence for Space Applications and Earth Observation Missions							
---	--	--	--	--	--	--	--

5.2.- Perfil básico de otros recursos de apoyo a la docencia necesarios

La ETSi cuenta con Personal de Administración y Servicios (PAS) para atender las prácticas experimentales e informáticas, así como Biblioteca, Secretaría de Estudiantes, Conserjería, entre otros servicios. Este personal no está adscrito específicamente a ningún título, pero considerando el peso específico de la titulación en el conjunto de los estudios de grado y máster universitario impartidos en la ETSi, la dedicación aproximada de este personal al título es del 10,7%.

DESTINO	PUESTO	SUBUNIDAD
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Conserjería	Técnico Especialista de Audiovisuales/Conserjería	Servicios
ETSi/Centro de Cálculo	Jefe de Sección	Apoyo TIC a la Docencia
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativo	Administración
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativo	Auxiliar o Administrativo
ETSi/Secretaría	Gestora de Centro Universitario	Administración
Departamento Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos	Asimilable al Puesto Singularizado de Administración	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Secretaría	Responsable de Unidad	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
Departamento Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos	Técnico Especialista, Laboratorio	Laboratorio
Departamento Ingeniería Electrónica	Titulado Superior de Apoyo a la Docencia y la Investigación	Apoyo a la Docencia e Investigación
Departamento Ingeniería Electrónica	Asimilable Auxiliar o Administrativo	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Centro de Cálculo	Técnico Auxiliar de Laboratorio de Informática	Apoyo TIC a la Docencia

ETSi/Talleres y Laboratorios	Titulado de Grado Medio Director Técnico de Apoyo a Talleres y Laboratorios	Laboratorio
ETSi/Centro de Cálculo	Operador	Apoyo TIC a la Docencia
ETSi/Centro de Cálculo	Responsable de Operadores	Apoyo TIC a la Docencia
Departamento Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia y la Investigación	Apoyo a la Docencia e Investigación
ETSi/Secretaría	Responsable de Unidad	Administración
Departamento Ingeniería Electrónica	Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia y la Investigación	Apoyo a la Docencia e Investigación
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Centro de Cálculo	Técnico Especialista de Laboratorio de Informática	Apoyo TIC a la Docencia
ETSi/Secretaría	Responsable de Administración de Centro	Administración
ETSi/Conserjería	Coordinador Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Secretaría	Asimilable Auxiliar o Administrativa	Administración
Departamento Teoría de la Señal y Comunicaciones	Gestora de Departamento	Administración
ETSi/Centro de Cálculo	Encargado de Equipo, Apoyo TIC a la Docencia (En la RPT TIT. GRADO MEDIO APOYO DOCENCIA E INVEST)	Apoyo TIC a la Docencia
Departamento Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos	Técnico Auxiliar de Laboratorio	Laboratorio
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Conserjería	Encargado de Equipo de Conserjería	Servicios
Departamento Física Aplicada III	Gestora de Departamento	Administración
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Audiovisuales	Encargado de Equipo de Medios Audiovisuales	Medios Audiovisuales
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Talleres y Laboratorios	Encargado de Equipo	Laboratorio
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Secretaría	Asimilable Auxiliar o Administrativo	Administración
ETSi/Secretaría	Gestora de Centro Universitario	Administración
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración

ETSi/Secretaría	Auxiliar/Administrativo	Administración
ETSi/Centro de Cálculo	Técnico Auxiliar de Laboratorio de Informática	Apoyo TIC a la Docencia
ETSi/Secretaría	Administración	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativa	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios
ETSi/Secretaría	Auxiliar o Administrativo	Administración
ETSi/Conserjería	Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería	Servicios

6. Recursos para el aprendizaje: materiales e infraestructuras, prácticas y servicios (ESG 1.6)

6.1.- Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles

El Departamento de Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos cuenta con equipamiento de carácter aeronáutico, así como orientado a prácticas de mecánica de fluidos y aerodinámica, que no resulta directamente aplicable a la docencia en el Máster en Operaciones Espaciales (MOSE). Para las necesidades específicas del MOSE, el departamento está considerando la posibilidad de crear un laboratorio dedicado a Guiado, Navegación y Control (GNC) para control de actitud de vehículos espaciales. Actualmente, y mientras dicho laboratorio se plasma, los estudiantes tienen acceso al centro de cálculo de la escuela, equipado con ordenadores y licencias de MATLAB-Simulink, permitiendo la realización de simulaciones avanzadas en el ámbito de la astrodinámica y GNC que son suficientes para la docencia asignada al departamento.

El Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones dispone de laboratorios y equipamiento específico para la impartición de docencia práctica, así como para la investigación, en las distintas áreas del tratamiento digital de la señal, las comunicaciones digitales y las comunicaciones por radio. En particular, su *Laboratorio de Comunicaciones por Radio* está equipado con instrumentación electrónica para la caracterización experimental de circuitos de alta frecuencia y herramientas de diseño electrónico para componentes y circuitos de microondas, así como para su prototipado. Por otra parte, se dispone de una licencia de herramienta software para la planificación de sistemas de comunicaciones por radio. A continuación, se describen más en detalle los materiales disponibles:

- Analizador de redes 8712B (Hewlett Packard).
- Analizadores de redes portátiles MiniVNA (Mculab-Eastchip).
- Analizador de redes PNA-L N5230A (Agilent).
- Analizador de espectros 8590L (Hewlett Packard)
- Analizador de espectros ESA 4407B (Agilent).
- Analizador de señal CXA N9000A (Agilent).
- Analizador de señal EXA N9010A (Agilent).

- Analizador de espectro y analizador vectorial de redes SVA 1032X (Siglent).
- Analizador de señal PXA N9030A (Agilent)
- Acoplador direccional 86207A (Hewlett Packard).
- Medidor de potencia 437B (Hewlett Packard).
- Tuner 8045C de Maury Microwave.
- Generador de señal 8648D (Hewlett Packard)
- Generadores de señal SMB100A (Rohde & Schwarz).
- Generador vectorial de señal SMIQ02B (Rohde & Schwarz).
- Generador vectorial de señal SMU200A (Rohde & Schwarz).
- Generador de señal SMR20 (Rohde & Schwarz).
- Fuente de alimentación modular N6700C (Keysight). Actualmente se cuenta con un módulo N6774A (35V, 8.5A, 300W) y uno N6744B (35V,3A,100W).
- Fuente de alimentación 6622 (HP).
- Otro equipamiento variado de RF: generadores de funciones Goldstar FG-8002 y HP 33120a, varias fuentes de alimentación básicas Multimetrix XA 1525. Dos kits didácticos RF Training Kit ME1000 de Dreamcatcher. Protomat C20 (LPKF), estaciones de soldadura de punta fina y de aire comprimido EDSYN 951DX230, microscopio binocular PZM111-BS (World Precision Instruments)
- Software Advanced Design System (ADS de Keysight Technologies).
- Software HTZ Communications (ATDI).
- Dispositivo Universal Software Radio Peripheral USRP1 (Ettus Research).
- Dispositivo NESDR Smart v4 SDR (Nooelec). Se disponen de 10 kits en el laboratorio.
- Osciloscopios son del modelo HP-54600A Series – 100MHz y 2 canales.
- Generadores de funciones Keysight 33210A – 10 MHz, ISO-Tech AFG-21005, Precision 4054 – 25MHz o TFG 4613.

Departamento de Ingeniería Electrónica: laboratorio con 10 puestos para alumnos que incluyen: instrumentación genérica (osciloscopio, fuentes de tensión, polímetro y generador de funciones arbitrarias); puesto de ordenador con software de diseño y simulación de sistemas electrónicos; instrumentos específicos para prácticas de telecomunicación (antenas de comunicación en banda UHF, antenas en banda X de microondas, sistemas de emisión y recepción, transceptores definidos por software SDR, receptores de radiofrecuencia hardware, variedad de navegadores GNSS, y navegadores inerciales). Asimismo, el departamento tiene una significativa actividad investigadora en el ámbito del espacio en proyectos públicos y privados, habiéndose creado dos spin-off en este ámbito.

Departamento de Física Aplicada III: Tres laboratorios docentes con instrumentación general de laboratorios de física, más una serie de material especializado para el estudio de la propagación de ondas y compatibilidad electromagnética. Entre este material cabe citar:

- Network analyzer 4-port 10MHz-40GHz.
- Network Analyzer 2-port 2MHz-4GHz.
- Vector Network Analyzer R&S ZND.
- Amplifier AR 5S1G4 5W 800MHz-4.2GHz 37dB.

- Amplifier AR 10W1000C 10W 500KHz-1GHz 40dB.
- Power sensor U2001A 10MHz-6GHz 1nW-100mW.
- Function generator 20V_{pp} 2MHz.
- Spectrum analyzer 100KHz-1GHZ.
- Directional Antenna for mobile frequencies.
- Microwave horns.
- Antenna KIT AK-18G de AHSystems.
- Bulk Current Injection Probe F-120-6A (Fischer Custom Communications, Inc.).
- Rhode&Schwarz ESL3 EMI Test Receiver 9kHz to 3GHz (no TG).
- Signal generator Windfreak Technologies: 34MHz-4GHz; modulación en CW, PM,AM.
- Carga electrónica DC programable iTECH 500V/60A/1200W.
- HV-AN 150: ARTIFICIAL NETWORK (AN) FOR AUTOMOTIVE, AIRBORNE AND MIL.

Respecto a los **recursos comunes del Centro**, cabe añadir lo siguiente:

1. SERVICIOS GENERALES:

Los servicios generales que se prestan en la ETSi tienen como finalidad apoyar la docencia y la investigación que se desarrollan en el centro.

El servicio de Administración se encuentra en la Planta Baja de la ETSi y se encarga principalmente de la gestión del personal y presupuesto del centro, así como de otras funciones relacionadas con la Dirección.

ADMNISTRACION GENERAL

Administrador de Gestión de Centro Universitario: Es el responsable de la administración General del Centro, asistiendo y asesorando, en materia de su competencia, a los Órganos de Dirección de la ETSi, Departamentos Universitarios, Institutos Universitarios y demás Unidades Administrativas ubicadas en el Centro, así como de la gestión del PAS del Centro y Departamentos, teniendo competencias en la planificación supervisión y coordinación del resto de las áreas. Principalmente basa su gestión en el buen funcionamiento del Edificio y de los Servicios que se prestan.

Puesto Singularizado de Gestión Económica: Tiene la responsabilidad de la gestión del presupuesto bajo las directrices del Equipo de Gobierno y del Administrador. Tramita las facturas generadas en la ejecución y elabora los informes presupuestarios necesarios.

Secretaría de Dirección: Entre sus funciones destaca: elaborar, organizar y mantener actualizada la agenda de trabajo del Director del Centro. Asistir a los Órganos de Gobierno del Centro en sus reuniones. Facilitar información y atención al público, sobre temas relacionados con el Centro o la Universidad.



SECRETARIA

La Secretaría se encarga de la gestión administrativa de la ETSi, contando para ello con el siguiente personal:

- Responsable de Administración de Centro
- Responsable de Alumnos
- Responsable de Ordenación Académica y Personal
- 12 Auxiliares o Administrativos

Dispone de diversos tablones dónde se va mostrando información relevante al curso académico. La Secretaría está situada en la planta baja, frente a la puerta sur de la ETSi.

BIBLIOTECA

La Biblioteca es un centro de recursos para el aprendizaje, la docencia y la investigación. Tiene como misión facilitar el acceso y la difusión de los recursos de información, así como colaborar en los procesos de creación del conocimiento. Sus servicios se dirigen, fundamentalmente, a los alumnos y profesores de la ETSi, atendiendo además al resto de la comunidad universitaria y a los profesionales de la Ingeniería. Forma parte del sistema bibliotecario de la Universidad de Sevilla.

Las instalaciones de biblioteca ocupan parte de la Planta 1, Entreplanta 2 y Planta Ático del edificio principal de la ETSi, aunque sólo se puede acceder a ellas desde la Planta 1.

Fondo Bibliográfico: Constituido por más de 80.000 volúmenes (manuales, monografías especializadas, obras de referencia, tesis doctorales, normas y proyectos), situados en la Biblioteca y en los Departamentos de la ETSi. Además, la Biblioteca dispone de una importante colección de documentación en formato electrónico, formada por libros, bases de datos y sobre todo, revistas electrónicas, a la que se puede acceder desde su página Web.

Préstamo a Domicilio: El servicio de préstamo se ofrece a los profesores y alumnos de la Universidad de Sevilla y a aquellas personas que estén autorizadas. Su reglamentación tiene el objetivo de garantizar la conservación de los fondos bibliográficos y documentales y así poder ponerlos a disposición de los usuarios, siempre que no sean obras excluidas de préstamo y se cumplan los requisitos necesarios.

Lectura en Sala: La Biblioteca cuenta con 544 puestos de lectura, así como con dos Salas de Estudio en Grupo, que se pueden reservar por períodos de dos horas en el Mostrador de Préstamo.

CENTRO DE CÁLCULO

El CDC ocupa la parte Norte de la Entreplanta 2 en el edificio principal de nuestra ETSi y se encarga principalmente de ofrecer un conjunto de soluciones en el ámbito de la informática y las redes de comunicaciones, que sirva de soporte de la actividad docente e investigadora desarrollada en la ETSi.

Está compuesto por diversas salas con equipos informáticos y por los despachos del personal. Las salas están destinadas a la realización de prácticas u otros trabajos, y en algunas de ellas podrás acceder a tu



correo electrónico o a Internet. Cualquier alumno de la ETSi tendrá acceso a las salas siempre que se respeten las normas del CDC. Para acceder a los equipos cada alumno de la ETSi dispondrá de una clave de acceso, que le será facilitada al matricularse.

El Centro de Cálculo (CdC) de la ETSi fue el primero que se creó en la Universidad de Sevilla, comenzando a funcionar en 1969.

Actualmente, el CdC tiene un total de 11 salas de PCs, 9 interiores y 2 exteriores con un total de 365 puestos de ordenador. Además, cuenta con 65 ordenadores distribuidos entre la planta 1 y E2 dedicados para acceso a Internet.

Además, todas las aulas del Centro están dotadas de ordenador, pantallas, cámaras y sistema de sonido para la docencia.

El personal está actualmente constituido por tres programadores, dos operadores y tres técnicos informáticos.

CONSERJERIA

La Conserjería se encuentra situada en la planta baja, junto a la puerta sur de la ETSi. Existen, además, en cada una de las plantas sendas conserjerías.

Una de las tareas del personal de conserjería es informar y atender al público. También se encargan de mantener y actualizar la información que aparece en los tabloneros de la ETSi

Los objetos perdidos que se encuentren en la ETSi serán entregados en conserjería y desde aquí se envían a Delegación de Alumnos.

El personal de Conserjería es el encargado del mantenimiento de las aulas. Se encargan de llevar las tizas, el parte de faltas, así como cualquier otro material adicional que fuera necesario en las aulas (cañón para proyecciones, etc.). También gestionan la reserva de aulas y problemas que puedan surgir con luces o refrigeración de las aulas.

SERVICIO DE RELACIONES EXTERIORES

La Subdirección de Relaciones Exteriores de la ETSi es la encargada de gestionar y promover el intercambio de alumnos y personal docente con otras universidades, tanto a nivel nacional como internacional. También es responsable de gestionar y fomentar las Prácticas y Trabajos Fin de Estudios (TFG, TFM) de los estudiantes de la ETSi. en Empresas e Instituciones. La actividad principal consiste en:

- Asesorar a Empresas y estudiantes sobre los Programas de Cooperación Educativa, que son el marco legal que permiten a estos últimos realizar prácticas y Trabajos Fin de Estudios en Empresas e Instituciones.
- Matricular a los alumnos extranjeros de intercambio y asesorarles durante todo el curso, solucionando los posibles problemas que se puedan encontrar a nivel académico.



- Informar y asesorar a los alumnos de la ETSi de los diferentes programas de intercambio existentes.
- Convalidarles los estudios realizados en el extranjero.

SERVICIO DE PRACTICAS EN EMPRESAS

El Servicio de Prácticas en Empresa promueve y gestiona todas las cuestiones relacionadas con las prácticas de los alumnos y titulados universitarios en empresas e instituciones. Pone a disposición de las partes dos modalidades de prácticas, Curriculares "Prácticas regladas canjeables por créditos" y Extracurriculares "Prácticas de Inserción Laboral".

La gestión de las prácticas de Curriculares será realizada en la ETSi por la sección de Prácticas en Empresas del Departamento de Relaciones Exteriores, que gestiona y promueve las prácticas de los alumnos de 2º ciclo de las titulaciones que se imparten en esta ETSi.

ESIEM

La ETSi viene desarrollando desde hace 27 años en su programa de actividades anual el Encuentro sobre Ingeniería y Empleo, que tiene como objetivo facilitar la orientación profesional de los alumnos de la ETSi, poniéndolos en contacto directo y personal con aquellas empresas y entidades más significativas que operan en sectores de actividad próximos a las titulaciones de Ingeniería que se imparten en la ETSi. Esta orientación está destinada tanto a facilitar las estancias de prácticas, como a la búsqueda del primer empleo. El otro objetivo de nuestra jornada es acercar a los alumnos del último curso a las empresas con el fin de facilitar la incorporación de estos al mercado laboral actual. Por este motivo, durante la jornada tiene lugar mesa redonda donde los ponentes exponen las distintas maneras de acceso al empleo de un recién titulado en ingeniería. La audiencia estará conformada también en la mayor parte por alumnos del último curso de las titulaciones impartidas en la ETSi.

Entre los patrocinadores del ESIEM se han la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Airbus, Cepsa, Abengoa, Endesa, GMV, EADS, Iberdrola, Ineco-Tifsa entre otros, además de empresas participantes de la talla de Vodafone, Acciona, Acerinox, GreenPower, Ghenova, etc.

ASOCIACIÓN DE ANTIGUOS ALUMNOS

La Asociación de Antiguos Alumnos "Antonio de Ulloa" de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla agrupa desde el año 1994 al colectivo de personas que se han formado en la ETSi y tiene como objetivos fundamentales mantener y reforzar los vínculos, tanto personales como profesionales, entre todos los alumnos egresados de la ETSi, además de fomentar su promoción cultural y social.

Para conseguir sus objetivos la Asociación organiza cada año una amplia variedad de actividades, entre las que cabe citar visitas técnicas y culturales, conferencias y mesas redondas, conciertos, torneos deportivos, concursos (de dibujo, literario y fotográfico), actividades dirigidas a los hijos de los asociados, cursos de formación especializados, actividades lúdicas, ciclos de cine y reuniones de promociones. Además de estas actividades, la Asociación mantiene una bolsa de trabajo a través de la cual los asociados



reciben periódicamente mensajes personalizados con ofertas de trabajo y becas adaptadas a sus intereses.

La Asociación cuenta con dos canales de comunicación fundamentales que son la revista Ingenio y el portal web. La revista Ingenio se publica semestralmente y da cuenta de todas las actividades desarrolladas por la Asociación, además de ofrecer artículos de interés sobre los últimos avances en Ingeniería y entrevistas con personas destacadas de nuestra profesión. El portal web facilita el contacto diario con la Asociación, proporcionando información actualizada sobre todas las actividades organizadas y permitiendo el contacto directo con el resto de los asociados.

La Asociación cuenta en la actualidad con unos 800 asociados.

AICIA

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla, además de sus cometidos de docencia e investigación, desarrolla una amplia actividad de cooperación industrial con las empresas de su entorno. El organismo creado para fomentar, facilitar, canalizar y gestionar la vinculación entre sus actividades académicas y de investigación con las necesidades profesionales y técnicas de los sectores productivos y de servicios es la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía, conocida por sus siglas AICIA.

La experiencia acumulada desde su creación en 1982, en su continuada labor de respaldo a las actividades industriales ha hecho de AICIA una institución de gran prestigio y solvencia profesional. Todas las áreas de conocimiento de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería aportan su personal altamente cualificado y especializado, sus equipos y laboratorios, a esta labor de cooperación industrial. Para ello se han constituido 30 equipos de trabajo que representan otras tantas líneas de especialización. AICIA coordina la acción de los diversos grupos, estructurando así un servicio altamente especializado en transferencia de tecnología e investigación bajo contrato en las materias relacionadas con los diversos campos de la ingeniería industrial, ingeniería de telecomunicaciones, ingeniería química e ingeniería aeronáutica. AICIA participa en programas de investigación de ámbito internacional, nacional, regional y local mediante contratos de investigación, trabajos de ingeniería, asesorías técnicas, proyectos, ensayos y certificaciones, cursos de formación y seminarios.

Un elevado número de alumnos de los últimos cursos de la carrera se integran en los grupos de trabajo como becarios, participando directamente en sus actividades. A través de estas becas los alumnos adquieren una experiencia práctica muy valiosa en la aplicación de tecnologías avanzadas, realizada durante su etapa de formación anterior a su incorporación a la actividad profesional. Muchos de ellos desarrollan sus respectivos Trabajos Fin de Estudios en el contexto de estos trabajos.

La calidad de los servicios que ofrece AICIA está avalada por la excelencia académica y por la importante labor de investigación y de transferencia tecnológica que realiza la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla en torno a todas las materias que le conciernen.

2. OTROS SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA:

AULAS

En la ETSi existen varios tipos de aulas con diferentes capacidades y finalidad. En el Edificio Rojo hay aulas distribuidas por las diferentes plantas. Algunas tienen una capacidad de más de 200 personas y están equipadas con varias pizarras grandes, aire acondicionado y calefacción, y una pantalla para el cañón de proyecciones. La numeración de las aulas viene dada por la planta en la que se encuentre:

- Planta baja: Aulas 002; 003; 005; 006 y 007
- Planta E1: Aulas 101 a la 112
- Planta 1: Aulas 201 a la 215
- Planta E2: Aulas 301 a la 312

En estas aulas se realizan diversas actividades a lo largo del curso: impartición de clases, defensa de TFEs, realización de seminarios o cursos, etc. De la gestión de la reserva de aulas, así como de su mantenimiento se encarga Conserjería.

En el Ático no hay aulas, y en el Sótano se encuentran las aulas S1, S2, S3 y S4. Son aulas de amplia capacidad que se usan para realizar exámenes.

En alguno de los edificios de los Laboratorios, también hay habilitadas aulas con el fin de impartir las prácticas de algunas asignaturas. Son aulas de menor capacidad, dotadas normalmente con una pizarra y con diferentes equipos.

SALA DE JUNTAS

La Sala de Juntas está situada en la planta Ático de la escuela. Se emplea principalmente para celebrar reuniones entre los diferentes representantes de la ETSi, como por ejemplo las Juntas de Escuela.

SALAS DE REUNIONES

Están situadas en la Planta Ático de la ETSi y se usan para celebrar reuniones u otros actos. Hay 3 salas de reuniones:

- La Sala de Reuniones de Dirección, situada junto a Dirección, en el ala sureste de la Planta Ático.
- Las Salas de Reuniones 1 y 2, que se encuentran en el ala suroeste, entre AICIA y el Salón de Grados.

SALÓN DE ACTOS

El salón de actos de la escuela está destinado a la celebración de diversos eventos de carácter oficial o cultural. Tiene una amplia capacidad (alrededor de 700 personas) y está dotado de pantalla, proyector, megafonía inalámbrica y butacas. Está situado en el Edificio de Plaza de América, junto a la cafetería de la Planta Baja, y abarca varias plantas de la ETSi. Tiene accesos tanto por la Planta Baja como por la Entreplanta 1.



Los actos que en él se celebran son muy variados. Por un lado es el lugar escogido para celebrar eventos propios de la ETSi, tales como el Acto de Bienvenida, el Acto de Clausura, asambleas de alumnos, etc.

También se han celebrado en el salón de actos diversos cursos, congresos o jornadas organizadas por la ETSi. Por ejemplo, en él se realizan las presentaciones de las empresas y mesas redondas de la Feria de Empleo.

En otras ocasiones se ha destinado a diferentes eventos culturales: conciertos, representaciones teatrales, entre ellas la famosa "Gala de la Ingeniería" organizada por nuestro grupo de teatro; etc.

SALÓN DE GRADOS

Es una sala situada en la Planta Ático en la que se celebran multitud de eventos en los que participa la ETSi: cursos, congresos. Tiene una amplia capacidad y dispone de una mesa presidencial dotada con micrófonos para cada uno de sus miembros.

ZONAS DE ESTUDIO

La ETSi dispone de varias zonas para estudiar:

- Por un lado, la Biblioteca de la ETSi. Además, para trabajo en grupo se puede reservar alguna de sus aulas de estudio en grupo.
- Otra opción son las mesas en los pasillos que habilita la ETSi.

TAQUILLAS

En la primera planta junto a Biblioteca, la escuela posee taquillas para dejar pertenencias.

Para disponer de una taquilla es preciso contratarla primero. Es Delegación de Alumnos quién las gestiona, siendo responsable de informar sobre los requisitos y tarifas. Normalmente se contratan para un curso académico completo y su precio es de unos 5€.

ASCENSORES

Los ascensores de la escuela permiten acceder a cualquiera de las plantas del centro: Ático, E2, planta 1, E1, planta baja ó Sótano.

Por un lado, están los ascensores transparentes o panorámicos, situados junto a los patios interiores de la ETSi. Estos ascensores sólo suben a la Planta 1 o al Ático (Planta 2). El resto de los ascensores están situados cerca de las puertas de acceso a la ETSi, bien las principales bien las laterales. Entre ellos, hay algunos que sólo llegan hasta la Planta 1 y otros que tienen parada en todas las plantas, ático y sótano inclusive.

ASEOS

Existen aseos de chicas y chicos tanto en el Edificio Rojo como en los Edificios de Talleres y Laboratorios.

- En el Edificio Rojo están cerca de las puertas de acceso a la escuela y hay aseos en todas las plantas.
- En los Laboratorios hay aseos en cada uno de los edificios y 2 aseos mixtos en el Pasillo Central.

CAFETERÍA

En la escuela hay 2 cafeterías gestionadas por la misma empresa:

- la Cafetería del Ático
- la Cafetería de la Planta Baja

En ambas cafeterías se sirven desayunos y menús, aunque en la cafetería del Ático los precios son algo más elevados.

La Cafetería de la Planta Baja está situada junto a las puertas de acceso de la fachada norte de la escuela. Normalmente está abierta de lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas, aunque a veces en períodos de exámenes abren también los sábados, y en vacaciones cierran o cambian el horario.

Para almorzar disponen de menús, platos combinados y bocadillos. El menú del día incluye 2 platos, pan y postre. El menú semanal se publica en unos tablones que hay en las entradas de cafetería y en la página web de la ETSi.

MÁQUINAS EXPENDEDORAS

Están situadas en el pasillo central que hay entre los Edificios de los Laboratorios con productos de todo tipo: café, latas de refrescos, agua, patatas, pasteles, helados.

COPISTERÍA

La copistería está situada en la Planta Baja, junto a la puerta sur de la escuela, y ofrece múltiples servicios a departamentos y alumnos. Entre otros, ofrece los siguientes servicios:

- Venta de todo el material relativo a las asignaturas proporcionado por los profesores: apuntes o libros, enunciados de prácticas o exámenes, etc. Poseen un tablón dónde van publicando los apuntes que van surgiendo para cada asignatura.
- Fotocopias en B/N y color
- Impresión de documentos desde un PC. Copistería tiene un PC desde el que imprimir documentos en diskette o en un CD. También se pueden enviar documentos desde un PC del Centro de Cálculo y recoger las copias en copistería.
- Venta de artículos de papelería: bolígrafos, carpetas, folios, etc.
- Encuadernaciones.
- Fotos de Carnet.
- Venta de los sobres de matrícula, etc.



Se puede obtener información más detallada de los servicios e instalaciones del Centro en www.etsi.us.es

6.3.- Previsión de dotación de recursos materiales y servicios

N/A

7. Calendario de implantación

7.1.- Cronograma de implantación

Curso de inicio: 2025/26

Cronograma:

En el curso 2025/26 se implantan todas las asignaturas del título.

7.2.- Procedimiento de adaptación

N/A

7.3.- Enseñanzas que se extinguen (en su caso).

No se extingue ninguna titulación.

8. Sistema Interno de Garantía de la Calidad (ESG 1.1/1.7/1.8/1.9/1.10)

8.1.- Sistema interno de garantía de calidad

El enlace es el siguiente: <http://at.us.es/sist-garantia-calidad-titulos>

8.2.- Medios para la información pública

Apoyo y orientación a estudiantes, una vez matriculados

En la redacción del texto de este apartado se puede utilizar la información genérica de la Universidad de Sevilla contenida en el documento que se puede descargar en el siguiente enlace, que además requiere que el centro cumplimente parte de la información:

<https://hdvirtual.us.es/discovirt/index.php/s/LsXks4nHJ9J3Jak>

8.3.- Anexos

Enlace a las Normas de Permanencia:

<https://hdvirtual.us.es/discovirt/index.php/s/aksoNEGEmWwS99b>

Informe previo de la comunidad autónoma



(Incluir dirección documento pdf.)

En el siguiente enlace se puede tener acceso a todos los textos genéricos disponibles:

<https://hdvirtual.us.es/discovirt/index.php/s/iiGRsTA6QEqP7zQ>



Anexo III. Microcredencial “Tecnología Electrónica para el Sector Espacial”



CFP Centro de Formación
Permanente

Memorias Académica/Económica: Propuesta

Nº de identificación: FC24250871

Microcredencial	Propuesta nueva/reedición
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial	Propuesta nueva

Tipo de Créditos	ECTS
Campo científico	Ingeniería y Arquitectura
Área temática principal	Ingenierías y Nuevas Tecnologías
Área temática secundaria	Informática, Ocio y Tecnología de la Comunicación

Director/a de los Estudios	Responsable de la Unidad Promotora
	Centro Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Firmado: José Manuel Quero Reboul	Firmado:

En Sevilla a 2/7/2024

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





Memoria Académica: Propuesta

Nº de identificación: FC24250871

Microcredencial	Propuesta nueva/reedición
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial	Propuesta nueva

Tipo de Créditos	ECTS
Campo científico	Ingeniería y Arquitectura
Área temática principal	Ingenierías y Nuevas Tecnologías
Área temática secundaria	Informática, Ocio y Tecnología de la Comunicación

En Sevilla a 2/7/2024

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





CFP Centro de Formación
Permanente

Características generales

INFORMACIÓN DEL CURSO Y PREINSCRIPCIÓN

Lugar: Escuela Superior de Ingeniería

Email: quero@us.es

Página Web:

Facebook:

Twitter:

Teléfono: 606807353

Fax:

SUBVENCIONES PREVISTAS

Entidad	Importe (€)
	Total: 0,00

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





CFP Centro de Formación
Permanente

Unidad Promotora y Dirección

UNIDAD PROMOTORA

Tipo: Centro

Denominación: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

DIRECTOR DE LOS ESTUDIOS

Apellidos, Nombre: Quero Reboul, José Manuel

Institución: Universidad de Sevilla

Categoría: Catedrático/a de Universidad con el grado de doctor

*Área de conocimiento al
que se encuentra adscrito:* Tecnología Electrónica

Email: quero@us.es

COMISIÓN ACADÉMICA

Apellidos, Nombre

García Ortega, Juan de la Cruz

Quero Reboul, José Manuel

Rodríguez Halcón, Manuel

Institución

Universidad de Sevilla - Ingeniería Electrónica

Universidad de Sevilla - Ingeniería Electrónica

Institución no universitaria - Solar MEMS Technologies

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



Estructura del Curso

Denominación

Nombre completo: Tecnología Electrónica para el Sector Espacial

Tipo: Microcredencial

Número de identificación: FC24250871

Objetivos y Competencias generales

Objetivos

- Capacitar a profesionales con formación en electrónica para dirigir y/o ejecutar proyectos de sistemas electrónicos en el ámbito espacial.
- Conocer los tipos de funciones, subsistemas y componentes electrónicos de un vehículo espacial.
- Conocimiento del entorno espacial y cómo afecta a la electrónica.
- Conocimiento de los requisitos de la electrónica utilizados en espacio.
- Comprender cómo se desarrollan, fabrican, califican y seleccionan los componentes y sistemas electrónicos para aplicaciones espaciales.
- Conocimiento de los estándares relacionados (ECSS).
- Ejecutar un proyecto de ingeniería electrónica para una aplicación espacial.

Competencias generales

- Comprender y aplicar los conocimientos, métodos y herramientas de la ingeniería espacial al análisis y diseño de sistemas electrónicos espaciales.
- Comprender y aplicar los conocimientos, métodos y herramientas de la ingeniería espacial al análisis de los sistemas de potencia de los vehículos espaciales.
- Comprender y aplicar los conocimientos, métodos y herramientas de la ingeniería espacial al análisis y diseño de las comunicaciones de los sistemas espaciales.
- Comprender y aplicar los conocimientos, métodos y herramientas de la ingeniería espacial al análisis y diseño de sensores e instrumentos utilizados en misiones espaciales.
- Capacidad de desarrollar un proyecto de ingeniería para aplicaciones espaciales.

Observaciones

El objetivo del curso es que el profesional generalista con conocimientos en electrónica se especialice en su aplicación en entorno espacial, con objeto de que esté capacitado para dirigir y/o ejecutar proyectos de sistemas electrónicos en el ámbito espacial.

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



Lugar de impartición

Tipo de Centro: Centro Propio/Adscrito de la US

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Descripción del lugar de impartición:

Impartición

Modalidad de impartición: Presencial

Idioma de impartición: Español

Datos sobre infraestructura y recursos materiales:

Es imprescindible para la aceptación de la solicitud del curso, disponer de espacio físico para el desarrollo de los estudios, con independencia de que se solicite el uso de las instalaciones del Pabellón de México.

Requisitos de acceso

Requisitos Académicos Específicos de admisión a los estudios:

Los perfiles preferentes de ingreso para este curso son:

Grado en Ingeniería Aeroespacial.

Grado en Ingeniería de Telecomunicación.

Grado en Ingeniería Industrial (intensificación electrónica).

Grado en Física Aplicada (Itinerario en Electrónica y Electromagnetismo).

No obstante, el curso pretende tener un carácter multidisciplinar e integrador, a semejanza de la realidad de la industria espacial, que permita aceptar diferentes perfiles tecnológicos de ingreso.

Criterios de selección de alumnos

Expediente académico de los alumnos preinscritos.

Titulación requerida:

No

Número de alumnos

Mínimo: 20

Máximo: 35

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





Evaluación

Procedimientos de Evaluación: Pruebas, Trabajos

Otras especificaciones de los cursos e-Learning

Plataforma de e-Learning:

Justificación de uso:

Herramientas que se van a utilizar:

Herramientas de comunicación:

Recursos y Materiales:

Fechas

Inicio-fin preinscripción: 15/10/2024 - 30/10/2024

Inicio-fin matrícula: 01/11/2024 - 20/11/2024

Inicio-fin curso: 10/01/2025 - 26/04/2025

Fecha de envío de encuestas de calidad a los alumnos: 26/04/2025

Módulos/Asignaturas

1. Introducción a la Ingeniería Espacial (2,00 créditos)
2. Diseño Electrónico para Espacio (2,00 créditos)
3. Proyecto de Diseño Electrónico para Espacio (2,00 créditos)

Fraccionamiento del pago

Fracciona: No

Créditos

Créditos: 6,00

Precio matrícula: 360,00 €

Precio crédito: 60,00 €

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



Módulos/Asignaturas

Nº	Módulo/Asignatura	Profesor					Alumno		Créditos	Ratio Horas Prof/Cred.
		HT	HPD	HOA	HS	HPR	HA	Horas		
1	Introducción a la Ingeniería Espacial	15,00	5,00				30,00	50,00	2,00	10,00
2	Diseño Electrónico para Espacio	16,00	4,00				30,00	50,00	2,00	10,00
3	Proyecto de Diseño Electrónico para Espacio				5,00	15,00	30,00	50,00	2,00	10,00
	Total	31,00	9,00	0,00	15,00	5,00	90,00	150,00	6,00	10,00

HT: Horas Teóricas
 HPD: Horas de Prácticas Docentes
 HOA: Horas de Otras Actividades Docentes
 HS: Horas Seminarios / Trabajos
 HPR: Horas de Proyectos
 HA: Horas de Alumnos

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





MÓDULO/ASIGNATURA: 1. Introducción a la Ingeniería Espacial

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Normativa, documentación, fases.

El entorno espacial.

Arquitectura de un satélite: diagrama y partes.

Ingeniería Electrónica en Sistemas Espaciales.

Ejemplo de una misión espacial: CEPHEUS.

Visitas a empresa del sector espacial.

Procedimientos de evaluación:

La evaluación de este módulo está incluida en la evaluación del módulo "Proyecto de Diseño Electrónico para Espacio"

Fechas de Inicio-fin: 10/01/2025 - 07/02/2025

Horario:

Viernes en horario de tarde

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Quero Reboul, José Manuel	7,5	2,5	0	0	0	0
García Ortega, Juan de la Cruz	7,5	2,5	0	0	0	0

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





MÓDULO/ASIGNATURA: 2. Diseño Electrónico para Espacio

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Gestión de proyectos espaciales.

Ingeniería de Sistemas

Software y Software Assurance

Diseño

Electrónica

Mecánico, óptico

Térmica y Radiación

Product Assurance.

Ensayos electrónicos, vacío-térmico y radiación.

Fechas de Inicio-fin: 14/02/2025 - 21/03/2025

Horario:

Viernes en horario de tarde

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Pallarés Pariente, Inmaculada	2,5	0,5	0	0	0	0
Rodríguez Halcón, Manuel	7,5	2,5	0	0	0	0
Condor Romero, Jason	3	0,5	0	0	0	0
Moreno Castro, Antonio	3	0,5	0	0	0	0

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





MÓDULO/ASIGNATURA: 3. Proyecto de Diseño Electrónico para Espacio

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Requerimientos y diseño preliminar.

Diseño detallado.

Verificación.

Calificación.

Seminarios de trabajos.

Procedimientos de evaluación:

Rendimiento del trabajo realizado y documentado en las memorias requeridas durante la ejecución del proyecto.

Criterios de evaluación:

Calidad de las memorias entregadas.

Calidad de las presentaciones.

Fechas de Inicio-fin: 28/03/2025 - 26/04/2025

Horario:

Viernes en horario de tarde

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Moreno Castro, Antonio	0	0	0	0	2	6,5
Condor Romero, Jason	0	0	0	0	2	6,5
Pallarés Pariente, Inmaculada	0	0	0	0	1	2

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



Personal Académico

Documento de Identidad	Apellidos, Nombre	Institución	Dpto./Inst. no univ./Otro	Doctor	Personal en formación	Adjunta currículum
***1534**	Condor Romero, Jason	Institución no universitaria	Solar MEMS Technologies	No	No	Sí
***7005**	García Ortega, Juan de la Cruz	Universidad de Sevilla	Ingeniería Electrónica	Sí	No	No
***6935**	Moreno Castro, Antonio	Institución no universitaria	Solar MEMS Technologies	No	No	Sí
***2965**	Pallarés Pariente, Inmaculada	Institución no universitaria	Solar MEMS Technologies	No	No	Sí
***7421**	Quero Reboul, José Manuel	Universidad de Sevilla	Ingeniería Electrónica	Sí	No	No
***1502**	Rodríguez Halcón, Manuel	Institución no universitaria	Solar MEMS Technologies	No	No	Sí

Distribución del Personal Académico

Distribución del Personal Académico	Personal Académico	% Personal Académico	Horas	% Horas	Doctores	Horas Doctores	% Doctor
Universidad de Sevilla	2	33,33	20,00	33,33	2	20	33,33
Universidad de Sevilla (Personal investigador en formación)	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Institución no universitaria	4	66,67	40,00	66,67	0	0	0,00
Institución no universitaria (Personal investigador en formación)	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Total	6	100	60,00	100,00	2	20	33,33

Tipo de Título	Denominación	Horas	Horas profesores	Horas alumnos
Microcredencial	Tecnología Electrónica para el Sector Espacial	150,00	60,00	90,00

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



CFP Centro de Formación
Permanente

* En créditos ECTS sólo se tendrán en cuenta las horas impartidas por el profesor, no incluyendo las horas de docencia dedicadas por el alumno.

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





Memoria Económica: Propuesta

Nº de identificación: FC24250871

Microcredencial	Propuesta nueva/reedición
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial	Propuesta nueva

Tipo de Créditos	Créditos ECTS
Campo científico	Ingeniería y Arquitectura
Área temática principal	Ingenierías y Nuevas Tecnologías
Área temática secundaria	Informática, Ocio y Tecnología de la Comunicación

En Sevilla a 2/7/2024

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





INGRESOS

SUBVENCIONES, AYUDAS Y OTROS INGRESOS

Entidad	Importe (€)
	Total: 0,00

DERECHOS DE MATRÍCULA

Título	Concepto	Precio matrícula (€)	Número de alumnos	Importe (€)
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial	Matrícula	360	20	7200
				Total: 7.200,00

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





GASTOS

CANON PARA LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Canon fijo para la Universidad de Sevilla	Total (€)
(Matrícula + Subvenciones) * 0,25	1.800,00

REMUNERACION DEL PROFESORADO

Remuneración del profesorado de la Universidad de Sevilla

Apellidos, Nombre	Tipo de hora	€/hora	Horas	Total (€)
García Ortega, Juan de la Cruz	Horas Teóricas (HT)	80,00	7,50	600,00
García Ortega, Juan de la Cruz	Horas Prácticas Docentes (HPD)	80,00	2,50	200,00
Quero Reboul, José Manuel	Horas Teóricas (HT)	80,00	7,50	600,00
Quero Reboul, José Manuel	Horas Prácticas Docentes (HPD)	80,00	2,50	200,00
				Total: 1.600,00

Remuneración de otro profesorado Universitario

Apellidos, Nombre	Tipo de hora	€/hora	Horas	Total (€)
				Total: 0,00

Remuneración del profesorado de otras instituciones

Apellidos, Nombre	Tipo de hora	€/hora	Horas	Total (€)
Condor Romero, Jason	Horas Teóricas (HT)	80,00	3,00	240,00
Condor Romero, Jason	Horas Prácticas Docentes (HPD)	80,00	0,50	40,00
Condor Romero, Jason	Horas de Seminarios / Trabajos (HS)	80,00	2,00	160,00
Condor Romero, Jason	Horas de Proyectos (HPR)	80,00	6,50	520,00
Moreno Castro, Antonio	Horas Teóricas (HT)	80,00	3,00	240,00
Moreno Castro, Antonio	Horas Prácticas Docentes (HPD)	80,00	0,50	40,00

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



Apellidos, Nombre	Tipo de hora	€/hora	Horas	Total (€)
Moreno Castro, Antonio	Horas de Seminarios / Trabajos (HS)	80,00	2,00	160,00
Moreno Castro, Antonio	Horas de Proyectos (HPR)	80,00	6,50	520,00
Pallarés Pariente, Inmaculada	Horas Teóricas (HT)	80,00	2,50	200,00
Pallarés Pariente, Inmaculada	Horas Prácticas Docentes (HPD)	80,00	0,50	40,00
Pallarés Pariente, Inmaculada	Horas de Seminarios / Trabajos (HS)	80,00	1,00	80,00
Pallarés Pariente, Inmaculada	Horas de Proyectos (HPR)	80,00	2,00	160,00
Rodríguez Halcón, Manuel	Horas Teóricas (HT)	80,00	7,50	600,00
Rodríguez Halcón, Manuel	Horas Prácticas Docentes (HPD)	80,00	2,50	200,00
				Total: 3.200,00

Remuneración del profesorado de Centros adscritos

Apellidos, Nombre	Tipo de hora	€/hora	Horas	Total (€)
				Total: 0,00

Remuneración del profesorado de Otro personal de la US

Apellidos, Nombre	Tipo de hora	€/hora	Horas	Total (€)
				Total: 0,00

Remuneración por tareas de dirección

Apellidos, Nombre	Concepto	Importe (€)
Quero Reboul, José Manuel	Tareas de dirección	600,00
		Total: 600,00

Remuneración por coordinación de Módulo/Asignatura

Apellidos, Nombre	Importe (€)	
		Total: 0,00

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		



Remuneración a tutores de alumno

Apellidos, Nombre	Importe (€)
Total: 0,00	

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO, ESTANCIA Y MANUTENCIÓN

Apellidos, Nombre	Concepto	Importe (€)
Total: 0,00		

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Apellidos, Nombre	NIF	Tipo Personal	Categoría / Grupo	Horas	Importe (€)
Total: 0,00					

OTRO PERSONAL

Apellidos, Nombre	Tipo Documento	NIF	Relación Laboral con la US.	Tarea	Importe (€)
Total: 0,00					

GASTOS VARIOS

Concepto	Importe (€)
Total: 0,00	

RESUMEN

Concepto	Importe (€)
Total Ingresos	7.200,00
Total Gastos	7.200,00
Diferencia	0,00

Nº Identificación	FC24250871	Versión 1
Director/a: José Manuel Quero Reboul		
Tecnología Electrónica para el Sector Espacial		





Anexo IV. Solicitudes y perfiles de plazas



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Enviar a través del Registro de la Universidad al **Servicio de Programación Docente**

SOLICITUD DE PLAZAS POR NECESIDADES DOCENTES	
DEPARTAMENTO:	Departamento de Ingeniería Eléctrica
CATEGORÍA DE LA PLAZA:	Profesor Ayudante Doctor
Número de plazas solicitadas:	1
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Eléctrica
Fecha de aprobación de las plazas en Consejo de Departamento:	18/06/2024
Motivación:	La solicitud está motivada por el incremento de docencia del área de Ingeniería Eléctrica debido a la implantación en el Curso 2024-2025 del Máster Europeo Conjunto en Energía Eficiente y Sostenible, Transporte y Movilidad para Construir las Ciudades Inteligentes del Futuro, en el contexto de la Universidad Europea Ulysseus.

Fdo.: José Luis Martínez Ramos
Director del Departamento:


INFORME DEL CENTRO SOBRE LA PETICIÓN y compromiso de su tramitación en Junta de Centro en próximas semanas:

Favorable
 Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería

SR. RECTOR MAGNÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código Seguro De Verificación	G1UbLyPVkn8ADAUj6b0p7g==	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ JOSE LUIS MARTINEZ RAMOS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/G1UbLyPVkn8ADAUj6b0p7g%3D%3D	Página	1/1





UNIVERSIDAD DE SEVILLA

ÁREA DE PERSONAL DOCENTE
SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DOCENTE

Enviar a través del Registro de la Universidad al **Servicio de Programación Docente**

SOLICITUD DE UNA PLAZA PARA PROMOCIÓN MEDIANTE CONCURSO

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética			
CATEGORÍA DE LA PLAZA:	<input checked="" type="checkbox"/>	Catedrático de Universidad	Profesor Permanente Laboral	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Profesor Titular de Universidad	Otra	<input type="checkbox"/>
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores térmicos			
Fecha de aprobación de la plaza en Consejo de Departamento	13/06/2024			
Solicitud nº	1	de un total de	1	solicitadas por el Departamento en la misma sesión del Consejo.
PROFESOR PARA CUYA PROMOCIÓN SE PROPONE LA DOTACIÓN				
D.N.I.	APELLIDOS		NOMBRE	
33980361T	Lillo Bravo		Isidoro	
CATEGORÍA ACTUAL DEL PROFESOR:	Profesor Titular			

Firma de conformidad del profesor/a:

DOCUMENTACIÓN que debe adjuntarse obligatoriamente a esta solicitud (no se tramitará ninguna solicitud que no la incluya)

- Según corresponda, fotocopia del B.O.E. donde conste la habilitación o fotocopia compulsada de la acreditación.

Fdo.: [Francisco Javier Pino Lucena](#)
Director/a del Departamento:

INFORME DEL CENTRO SOBRE LA PETICIÓN:

- Favorable
 Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

Fdo.: [Andrés Sáez Pérez](#)
Dec./Dir. del Centro:

SR. RECTOR MAGNÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código Seguro De Verificación	LvFKr1TbKCx3yVrcA3wt5Q==	Fecha	13/06/2024		
Firmado Por	ISIDORO LILLO BRAVO				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LvFKr1TbKCx3yVrcA3wt5Q%3D%3D	Página	1/1		

Código Seguro De Verificación	B/IfHhLU+lOrrQ+wwjTvWA==	Fecha	14/06/2024		
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA				
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/B%2FIfHhLU%2BlOrrQ%2BwwjTvWA%3D%3D	Página	1/1		



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

ÁREA DE PERSONAL DOCENTE
SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DOCENTE

Enviar a través del Registro de la Universidad al **Servicio de Programación Docente**

SOLICITUD DE UNA PLAZA PARA PROMOCIÓN MEDIANTE CONCURSO

DEPARTAMENTO:	INGENIERÍA TELEMÁTICA			
CATEGORÍA DE LA PLAZA:	<input type="checkbox"/>	Catedrático de Universidad	Profesor Permanente Laboral	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	Profesor Titular de Universidad	Otra	<input type="checkbox"/>
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	INGENIERÍA TELEMÁTICA			
Fecha de aprobación de la plaza en Consejo de Departamento	03/07/2024			
Solicitud nº	1	de un total de	1	solicitadas por el Departamento en la misma sesión del Consejo.
PROFESOR PARA CUYA PROMOCIÓN SE PROPONE LA DOTACIÓN				
D.N.I.	APELLIDOS		NOMBRE	
28460750K	MADINABEITIA LUQUE		GERMÁN	
CATEGORÍA ACTUAL DEL PROFESOR:	COLABORADOR			

Firma de conformidad del profesor/a:

DOCUMENTACIÓN que debe adjuntarse obligatoriamente a esta solicitud (no se tramitará ninguna solicitud que no la incluya)

- Según corresponda, fotocopia del B.O.E. donde conste la habilitación o fotocopia compulsada de la acreditación.

Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
Director/a del Departamento:

INFORME DEL CENTRO SOBRE LA PETICIÓN:

- Favorable
 Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
Dec./Dir. del Centro:

SR. RECTOR MAGNÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Código Seguro De Verificación	ZMUWCgjkUcfvcd0ubsd1PA==	Fecha	05/07/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO GERMAN MADINABEITIA LUQUE		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZMUWCgjkUcfvcd0ubsd1PA%3D%3D	Página	1/1



Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL

DEPARTAMENTO:		Ingeniería Eléctrica			
ÁREA DE CONOCIMIENTO:		Ingeniería Eléctrica			
CUERPO / CATEGORÍA:		Profesor Titular de Universidad			
PERFIL DOCENTE DE LA PLAZA: <small>(deberá incluir, al menos, una asignatura de formación básica u obligatoria)</small>	GENÉRICO:	<input type="radio"/> Asignaturas del área de conocimiento adscritas al Departamento.			
	ESPECÍFICO:	<input checked="" type="radio"/>	Cod. Asig.	Denominación	Titulación
		<input type="radio"/>	2080014	Teoría de Circuitos	Grado en Ingeniería Química
	2280015	Teoría de Circuitos	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	Curso	Tipología asig.*
2	OB.	2	OB.		
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: <small>(solo PTU y PPL)</small>		GENÉRICO:	<input checked="" type="radio"/> Líneas de investigación relacionadas con el área de conocimiento adscritas al Departamento.		
		ESPECÍFICO:	<input type="radio"/>		
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:		Aprobado en Consejo de Departamento el 03-06-2024			
MOTIVACIÓN:		<p style="color: red; font-size: small;">Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadoras del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/n genérico/s.</p> <p>"Teoría de Circuitos" es una asignatura del área de Ingeniería Eléctrica que se imparte en prácticamente todos los grados del ámbito de la Ingeniería Industrial, al ser una parte fundamental de las tecnologías industriales, con variaciones en otros ámbitos como Ing. de Telecomunicación, Ing. Civil o Aeroespacial. Es por ello que es necesario reforzar la docencia en "Teoría de Circuitos".</p>			

Director/a del Departamento:

Fdo.: José Luis Martínez Ramos

En Sevilla, a 03/06/2024

Decano/a - Director/a del Centro:

Fdo.: Andrés Sáez Pérez

En Sevilla, a 03/06/2024

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:



Favorable



Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

D./D^a José Luis Martínez Ramos como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2003 y que han sido verificados por parte del Departamento.

*F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.

Unl De Verificación	Firmado Por	Código Seguro De Verificación
https://pfirma.us.es/verifirma/code/R%2FqN1K2OKGprnwhx1Qstz0%3D%3D	JOSE LUIS MARTINEZ RAMOS	R/qN1K2OKGprnwhx1Qstz0==
Página	Fecha	1/1
1/1	05/06/2024	





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Eléctrica
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Eléctrica
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Aprobado en Consejo de Departamento el 03/06/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

	MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
COMISIÓN TITULAR	Presidente/a	Aguado Sánchez, José Antonio	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Ingeniería Eléctrica	34
	Secretario/a	Alonso Orcajo, Gonzalo Arturo	Hombre	PTU	Universidad de Oviedo	Ingeniería Eléctrica	34
COMISIÓN SUPLENTE	Presidente/a	Durán Martínez, Mario Javier	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Ingeniería Eléctrica	34
	Secretario/a	Muñoz Delgado, Gregorio	Hombre	PTU	Universidad de Castilla - La Mancha	Ingeniería Eléctrica	34

Director/a del Departamento:



Fdo.: José Luis Martínez Ramos

En Sevilla, a 03/06/2024

D./D^a José Luis Martínez Ramos como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación
Firmado Por
Un De Verificación

JOSE LUIS MARTINEZ RAMOS
3k5Yf1rVx7qVp5VtFpJzrQ83D%3D
https://pifirma.us.es/verifirma/code/3k5Yf1rVx7qVp5VtFpJzrQ83D%3D

Fecha

Página

1/3

04/06/2024





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

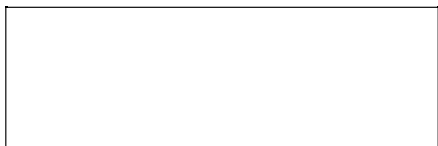
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Eléctrica
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Eléctrica
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Aprobado en Consejo de Departamento el 03/06/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
1	Carrión Ruiz Peinado, Miguel	Hombre	PTU	Universidad de Castilla - La Mancha	Ingeniería Eléctrica	34
2	Hernández Bayo, Araceli	Mujer	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Eléctrica	34
3	González Prieto, Ignacio	Hombre	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Eléctrica	34
4	Llorens Iborra, Francisco	Hombre	PTU	Universidad de Cádiz	Ingeniería Eléctrica	34
5	Triviño Cabrera, Alicia	Mujer	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Eléctrica	34
6	González Norniella, Joaquín	Hombre	PTU	Universidad de Oviedo	Ingeniería Eléctrica	34
7	Martínez González, Sergio	Hombre	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Eléctrica	34
8	Pineda Morente, Salvador	Hombre	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Eléctrica	34
9	López Fernández, Xosé Manuel	Hombre	PTU	Universidad de Vigo	Ingeniería Eléctrica	34
10	Ledesma Larrea, Pablo	Hombre	PTU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Eléctrica	34

Director/a del Departamento:



Fdo.: José Luis Martínez Ramos

En Sevilla, a 03/06/2024

D./D^a José Luis Martínez Ramos

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Unl De Verificación

Firmado Por

JOSE LUIS MARTINEZ RAMOS

https://pfiirma.us.es/verifirma/code/3K5Yf1rvx7qVp5VUfFjzrQ=

Código Seguro De Verificación

Fecha

04/06/2024

Página

2/3





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Eléctrica
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Eléctrica
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Aprobado en Consejo de Departamento el 03/06/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
11	Mañana Canteli, Mario	Hombre	CU	Universidad de Cantabria	Ingeniería Eléctrica	34
12	Amaris Duarte, Hortensia Elena	Mujer	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Eléctrica	34
13	Rodríguez Amenedo, José Luis	Hombre	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Eléctrica	34
14	Jurado Melguizo, Francisco	Hombre	CU	Universidad de Jaén	Ingeniería Eléctrica	34
15	Alguacil Conde, Natalia	Mujer	CU	Universidad de Castilla - La Mancha	Ingeniería Eléctrica	34
16	Zamora Belver, Inmaculada	Mujer	CU	Universidad del País Vasco	Ingeniería Eléctrica	34
17	Gabaldón Marín, Antonio	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Cartagena	Ingeniería Eléctrica	34
18	Cano Rodríguez, José Manuel	Hombre	CU	Universidad de Oviedo	Ingeniería Eléctrica	34
19	Yusta Loyo, José María	Hombre	CU	Universidad de Zaragoza	Ingeniería Eléctrica	34
20	Arboleya Arboleya, Pablo	Hombre	CU	Universidad de Oviedo	Ingeniería Eléctrica	34

Director/a del Departamento:



Fdo.: José Luis Martínez Ramos

En Sevilla, a 03/06/2024

D./D^a José Luis Martínez Ramos

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Unl De Verificación

Firmado Por

Código Seguro De Verificación

JOSE LUIS MARTINEZ RAMOS

https://pfiirma.us.es/verifirma/code/3k5Yf1rvx7qVp5VUfFjzrQ&3D

3k5Yf1rvx7qVp5VUfFjzrQ==

Fecha

04/06/2024

Página

3/3





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO: Ingeniería Energética		▼	
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos		▼	
CUERPO / CATEGORÍA:		▼	
PERFIL DOCENTE DE LA PLAZA: <i>(deberá incluir, al menos, una asignatura de formación básica u obligatoria)</i>	GENÉRICO: <input type="checkbox"/>	Denominación	Tipología asig. *
ESPECÍFICO: <input checked="" type="checkbox"/>	Cod. Asig. 2560019	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	2 OB.
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: <i>(solo PTU y PPL)</i>	GENÉRICO: <input type="checkbox"/>		
ESPECÍFICO: <input type="checkbox"/>	Líneas de investigación relacionadas con el área de conocimiento adscritas al Departamento.		
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	13/06/2024		
MOTIVACIÓN:	<p>Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadores del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/n genérico/s.</p> <p>El área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos, se compone de los antiguos grupos de cátedra: "Termodinámica", "Máquinas y Motores Térmicos" y "Termotecnia", con asignaturas de contenidos diferentes. La división entre los grupos de cátedra se ha mantenido tanto en las labores docentes como investigadores, de hecho, existen grupos de investigación del Plan Andaluz de I+D+i (PAIDI) diferenciados por cada grupo. La asignatura propuesta en el perfil docente de la plaza "Termodinámica" es una asignatura fundamental dentro del grupo de Termodinámica.</p>		
Solo en el caso de plazas vinculadas	Categoría asistencial	Especialidad	Centro asistencial

Director/a del Departamento:

Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a

Decano/a - Director/a del Centro:

Fdo: Andrés Sáez Pérez
En Sevilla, a

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:

Favorable

Desfavorable *(debe adjuntarse motivación)*

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

*F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.

Código Seguro De Verificación	/fzov4fswDJFk1YrRHK59Q==	Fecha	17/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/%2Ffzov4fswDJFk1YrRHK59Q%3D%3D	Página	1/1





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

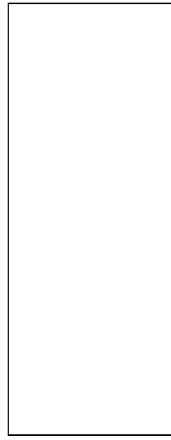
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Catedrático de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	13/06/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

	MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFIN)	Nº DE VOTOS
COMISIÓN TITULAR	Presidente/a	Molina Félix, José Luis	Homil	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
	Secretario/a	García Rodríguez, María de Lourdes	Mujer	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
COMISIÓN SUPLENTE	Presidente/a	Sánchez Martínez, David Tomás	Homil	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
	Secretario/a	Torres García, Miguel	Homil	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena

En Sevilla, a

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros

de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación

SG6/FF05KGdlyaviYUIBLQ==

Fecha

04/07/2024

Firmado Por

FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA

Url De Verificación

<https://pfirma.us.es/verifirma/code/SG6%2FF05KGdlyaviYUIBLQ%3D%3D>

Página

1/3





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

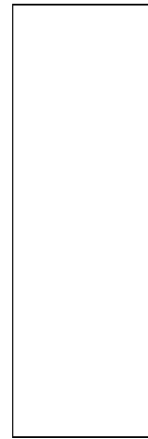
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Catedrático de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	13/06/202413

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
1	Sanchis Sánchez, María Jesús	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
2	Miranda García-Cuevas, María Teresa	Mujer	CU	Universidad de Extremadura	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
3	Prieto González, María Manuela	Mujer	CU	Universidad de Oviedo	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
4	Cejudo López, José Manuel	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
5	Ribes Greus, María Desamparados	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
6	Gallego Ferrer, Gloria	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
7	Dorado Pérez, María del Pilar	Mujer	CU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
8	Cabello López, Ramón	Hombre	CU	Universidad Jaume I	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
9	Sánchez de la Flor, Francisco José	Hombre	CU	Universidad de Cádiz	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
10	Valdés del Fresno, Manuel	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista

Código Seguro De Verificación	SG6/FF05KGdlyaviYUIBLQ==	Fecha	04/07/2024
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/SG6%2FF05KGdlyaviYUIBLQ%3D%3D		





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

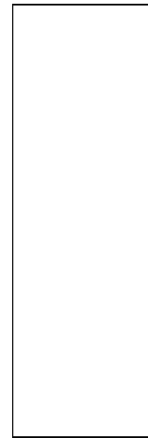
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Catedrático de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	13/06/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
11	Lapuerta Amigo, Magín	Hombre	CU	Universidad de Castilla-La Mancha	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
12	Cortés Gracia, Cristóbal	Hombre	CU	Universidad de Zaragoza	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
13	Fernández Seara, José	Hombre	CU	Universidad de Vigo	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
14	Ruiz de Adana Santiago, Manuel María	Hombre	CU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
15	Vega Blázquez, Mercedes de	Mujer	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
16	Venegas Bernal, María Carmen	Mujer	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
17	Lucas Miralles, Manuel	Hombre	CU	Universidad Miguel Hernández	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
18	Ballesteros Yáñez, Rosario	Mujer	CU	Universidad de Castilla-La Mancha	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
19	Romeo Giménez, Luis Miguel	Hombre	CU	Universidad de Zaragoza	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento
20	Vallés Lluch, Ana	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimiento

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista

Código Seguro De Verificación	SG6/FF05KGdlyaviYUIBLQ==	Fecha	04/07/2024
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/SG6%2FF05KGdlyaviYUIBLQ%3D%3D		





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO: Ingeniería Energética						
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos						
CUERPO / CATEGORÍA: Profesor Titular de Universidad						
GENÉRICO: <input type="radio"/>	Asignaturas del área de conocimiento adscritas al Departamento.					
ESPECÍFICO: <input checked="" type="radio"/>	<table border="1"> <tr> <td>Cod. Asig. 2080022</td> <td>Denominación Transmisión de Calor</td> <td>Titulación Grado en Ingeniería Química</td> <td>Curso 2</td> <td>Tipología asig.* OB.</td> </tr> </table>	Cod. Asig. 2080022	Denominación Transmisión de Calor	Titulación Grado en Ingeniería Química	Curso 2	Tipología asig.* OB.
Cod. Asig. 2080022	Denominación Transmisión de Calor	Titulación Grado en Ingeniería Química	Curso 2	Tipología asig.* OB.		
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: <input type="radio"/>	Líneas de investigación relacionadas con el área de conocimiento adscritas al Departamento.					
ESPECÍFICO: <input checked="" type="radio"/>	Comportamiento térmico del edificio y sus instalaciones, integración y caracterización de técnicas naturales, gestión energética, clima urbano y confort térmico en exteriores.					
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO: 28 de mayo de 2024						
MOTIVACIÓN: Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadores del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/n genérico/s. El área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos, se compone de los antiguos grupos de cátedra: "Termodinámica", "Máquinas y Motores Térmicos" y "Termotecnia", con asignaturas de contenidos diferentes. La división entre los grupos de cátedra se ha mantenido tanto en las labores docentes como en investigadoras, de hecho, existen grupos de investigación del Plan Andaluz de I+D+i (PAIDI) diferenciados por cada grupo. La asignatura propuesta en el perfil docente de la plaza "Transmisión de calor" es una asignatura fundamental de Termotecnia. Conforme a las necesidades						

Director/a del Departamento:

Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a 28/05/2024

Decano/a - Director/a del Centro:

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
En Sevilla, a 28/05/2024

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:



Favorable



Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena
plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

* F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.



Código Seguro De Verificación	ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw==	Fecha	30/05/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw%3D%3D	Página	1/4



Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

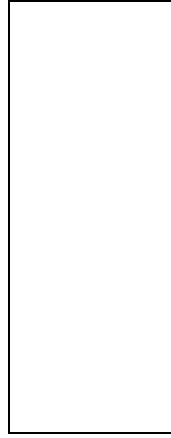
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	28 de mayo de 2024

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
Presidente/a	Rosa Iglesias, Manuel Felipe	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
Secretario/a	Pino Lucena, Francisco Javier	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
Presidente/a	Pérez-Lombard Martín de Oliva, Luis	Hombre	PTU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
Secretario/a	Coronel Toro, Juan Francisco	Hombre	PTU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena

En Sevilla, a 28/05/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación

ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw==

Fecha

30/05/2024

Firmado Por

ANDRES SAEZ PEREZ
FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA

Url De Verificación

<https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw%3D%3D>

Página

2/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	28 de mayo de 2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFIN)	Nº DE VOTOS
1	Rodríguez Maestre, Ismael	Hombre	CU	Universidad de Cádiz	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme
2	Dorado Pérez, María del Pilar	Mujer	CU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme
3	Cejudo López, José Manuel	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme
4	González Cruz, María del Carmen	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Proyectos de Ingeniería	Asentíme
5	Bovea Edo, María Dolores	Mujer	CU	Universidad Jaume I de Castellón	Proyectos de Ingeniería	Asentíme
6	Sanchis Sánchez, María Jesús	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme
7	Alonso Tristán, Cristina	Mujer	CU	Universidad de Burgos	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme
8	Ballesteros Pérez, Pablo	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Proyectos de Ingeniería	Asentíme
9	García Sanz-Calcedo, Justo	Hombre	CU	Universidad de Extremadura	Proyectos de Ingeniería	Asentíme
10	Ruiz de Adana Santiago, Manuel María	Hombre	CU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a 28/05/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw==	Fecha	30/05/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw%3D%3D	Página	3/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	28 de mayo de 2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA A E(N))	Nº DE VOTOS
11	Pastor Fernández, Andrés	Hombre	PTU	Universidad de Cádiz	Proyectos de Ingeniería	Asentíme!
12	Peris Pérez, Bernardo	Hombre	PTU	Universidad de Málaga	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme!
13	Batista Ponce, Moisés	Hombre	PTU	Universidad de Cádiz	Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Asentíme!
14	Otero Mateo, Manuel	Hombre	PTU	Universidad de Cádiz	Proyectos de Ingeniería	Asentíme!
15	Rincón Casado, Alejandro	Hombre	PTU	Universidad de Cádiz	Ingeniería Mecánica	Asentíme!
16	Lázaro Fernández, Ana	Mujer	PTU	Universidad de Zaragoza	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme!
17	Olmedo Cortés, Inés	Mujer	PTU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme!
18	Pinzi, Sara	Mujer	PTU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme!
19	Tejero González, Ana	Mujer	PTU	Universidad de Valladolid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme!
20	Zalba Nonay, María Belén	Mujer	PTU	Universidad de Zaragoza	Máquinas y Motores Térmicos	Asentíme!

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a 28/05/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw==	Fecha	30/05/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZGBKnr8nBjaB5TIocFpNPw%3D%3D	Página	4/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO: Ingeniería Energética		Titulación		Curso	Tipología asig. *
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Máquinas y Motores Térmicos		Denominación		2	OB.
CUERPO / CATEGORÍA: Profesor Titular de Universidad		Cod. Asig.		Grado en Ingeniería química	
GENÉRICO: <input type="radio"/> Asignaturas del área de conocimiento adscritas al Departamento.		2080022		Transmisión de calor	
DE LA PLAZA: <small>(deberá incluir, al menos, una asignatura de formación básica u obligatoria)</small>		ESPECÍFICO: <input checked="" type="radio"/>			
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: <small>(solo PTU y PPL)</small>		GENÉRICO: <input type="radio"/>		ESPECÍFICO: <input checked="" type="radio"/>	
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:		Líneas de investigación relacionadas con el área de conocimiento adscritas al Departamento.			
		Línea 1: Diseño y simulación de sistemas de concentración solar; Línea 2: Diseño de sistemas de almacenamiento de energía térmica de alta temperatura en sales fundidas y materiales de cambio de fase			
		23 de abril de 2024			
MOTIVACIÓN:		<p>Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadores del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/n genérico/s.</p> <p>PARA EL PERFIL DOCENTE: el área de conocimiento de Máquinas y Motores Térmicos, se compone de los antiguos grupos de cátedra: "Termodinámica", "Máquinas y Motores Térmicos" y "Termotecnia", con asignaturas de contenidos diferentes. La división entre los grupos de cátedra se ha mantenido tanto en las</p>			

Director/a del Departamento:

Decano/a - Director/a del Centro:

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:

Favorable

Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena

En Sevilla, a 23/04/2024

Fdo: Andrés Sáez Pérez

En Sevilla, a 23/04/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena
plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2003 y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2003 y que han sido verificados por parte del Departamento.

* F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.

Código Seguro De Verificación	15MAK1PyGRST6/sp3S/mQ==	Fecha	05/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/15MAK1PyGRST6%2Fsp3S%2FmQ%3D%3D	Página	1/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

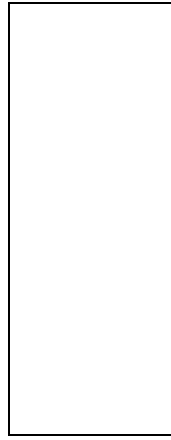
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	23 de abril de 2024

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI COMBINACIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
Presidente/a	Molina Félix, José Luis	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
Secretario/a	Salmerón Lissén, José Manuel	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
Presidente/a	Álvarez Domínguez, Servando	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
Secretario/a	García Rodríguez, María Lourdes	Mujer	CU	Universidad de Sevilla	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena

En Sevilla, a 23/04/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	15MAKClPyGRST6/sp3S/mQ==	Fecha	05/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/15MAKClPyGRST6%2Fsp3S%2FmQ%3D%3D	Página	2/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	23 de abril de 2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFIN)	Nº DE VOTOS
1	Alonso Tristán, Cristina	Mujer	CU	Universidad de Burgos	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
2	Cejudo López, José Manuel	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
3	Coronas Salcedo, Alberto	Hombre	CU	Universidad Rovira i Virgili	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
4	Dorado Perez, María del Pilar	Mujer	CU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
5	Miranda García-Cuevas, María Teresa	Mujer	CU	Universidad de Extremadura	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
6	Rodríguez Maestre, Ismael	Hombre	CU	Universidad de Cádiz	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
7	Sánchez de la Flor, Francisco José	Hombre	CU	Universidad de Cádiz	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
8	Sanchis Sánchez, María Jesús	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
9	Santana Santana, Domingo	Hombre	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien
10	Valdés del Fresno, Manuel	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimien

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a 23/04/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	15MAK1PyGRST6/sp3S/mQ==	Fecha	05/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/15MAK1PyGRST6%2Fsp3S%2FmQ%3D%3D	Página	3/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Energética
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Máquinas y Motores Térmicos
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	23 de abril de 2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFIN)	Nº DE VOTOS
11	Abbas Cámara, Rubén	Hombre	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
12	Lázaro Fernández, Ana	Mujer	PTU	Universidad de Zaragoza	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
13	Muñoz Domínguez, Marta	Mujer	PTU	Universidad Nacional Educación a Distancia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
14	Payá Herrero, Jorge	Hombre	PTU	Universidad Politécnica de Valencia	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
15	Peris Pérez, Bernardo	Hombre	PTU	Universidad de Málaga	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
16	Pinzi, Sara	Mujer	PTU	Universidad de Córdoba	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
17	Rodríguez Sánchez, María de los Reyes	Mujer	PTU	Universidad Carlos III de Madrid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
18	Ruiz Pardo, Álvaro	Hombre	PTU	Universidad de Cádiz	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
19	Tejero González, Ana	Mujer	PTU	Universidad de Valladolid	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier
20	Zalba Nonay, María Belén	Mujer	PTU	Universidad de Zaragoza	Máquinas y Motores Térmicos	Asentimier

Director/a del Departamento:



Fdo.: Francisco Javier Pino Lucena
En Sevilla, a 23/04/2024

D./D^a Francisco Javier Pino Lucena como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	15MAK1PyGRST6/sp3S/mQ==	Fecha	05/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER PINO LUCENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/15MAK1PyGRST6%2Fsp3S%2FmQ%3D%3D	Página	4/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO: Organización Industrial y Gestión de Empresas II	
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Organización de Empresas	
CUERPO / CATEGORÍA: Catedrático de Universidad	
GENÉRICO: <input type="radio"/> Asignaturas del área de conocimiento adscritas al Departamento.	
PERFIL DOCENTE DE LA PLAZA: <small>(deberá incluir, al menos, una asignatura de formación básica u obligatoria)</small>	ESPECÍFICO: <input checked="" type="radio"/> Gestión de Proyectos Modelado y Optimización de Problemas (Master Universitario en Organización Industrial)
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: <small>(solo PTU y PPL)</small>	ESPECÍFICO: <input type="radio"/> Líneas de investigación relacionadas con el área de conocimiento adscritas al Departamento.
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	14/05/2024
MOTIVACIÓN:	Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadores del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/s genérico/s. El perfil docente está compuesto de asignaturas que integran las principales líneas docentes del Departamento.

Director/a del Departamento:

Fdo.: José Guadix Martín
En Sevilla, a 14/05/2024

Decano/a - Director/a del Centro:

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
En Sevilla, a

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:

Favorable

Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

D./D^a José Guadix Martín
plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
En Sevilla, a

*F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.

Código Seguro De Verificación	IDiHAXsDsqPlQs33W/OXig==	Fecha	03/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ JOSE GUADIX MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IDiHAXsDsqPlQs33W%2FOXig%3D%3D	Página	1/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

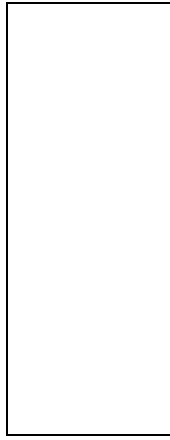
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Organización Industrial y Gestión de Empresas II
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Organización de Empresas
CUERPO / CATEGORÍA:	Catedrático de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	14/05/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
Presidente/a	Barroso Castro, María del Carmen	Mujer	CU	Universidad de Sevilla	Organización de Empresas	14
Secretario/a	Ramos Hidalgo, María Encarnación	Mujer	CU	Universidad de Sevilla	Organización de Empresas	14
Presidente/a	Casillas Bueno, José Carlos	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Organización de Empresas	4
Secretario/a	Castro Abancéns, Ignacio	Hombre	CU	Universidad de Sevilla	Organización de Empresas	4

Director/a del Departamento:



Fdo.: José Guadix Martín

En Sevilla, a 14/05/2024

D./D^a José Guadix Martín
como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	IDiHAXsDsqPlQs33W/OXig==	Fecha	03/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ JOSE GUADIX MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IDiHAXsDsqPlQs33W%2FOXig%3D%3D	Página	2/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Organización Industrial y Gestión de Empresas II
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Organización de Empresas
CUERPO / CATEGORÍA:	Catedrático de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	14/05/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPLETOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA A(E)N)	Nº DE VOTOS
1	Alemany Díaz, María del Mar	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Organización de Empresas	9
2	Río Belver, Rosa María	Mujer	CU	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Organización de Empresas	9
3	Larrañeta Gómez Caminero, Barbara Naia	Mujer	CU	Universidad Pablo de Olavide	Organización de Empresas	9
4	Quintana García, Cristina	Mujer	CU	Universidad de Málaga	Organización de Empresas	9
5	Mula Bru, Josefa	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Organización de Empresas	9
6	Fuentes Fuentes, María del Mar	Mujer	CU	Universidad de Granada	Organización de Empresas	9
7	Camelo Ordaz, Carmen	Mujer	CU	Universidad de Cádiz	Organización de Empresas	9
8	Gutiérrez Calderón, María Isabel	Mujer	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Organización de Empresas	9
9	Lusa García, Amaia	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Catalunya	Organización de Empresas	9
10	Cabello Medina, Carmen	Mujer	CU	Universidad Pablo de Olavide	Organización de Empresas	9

Director/a del Departamento:



Fdo.: José Guadix Martín

En Sevilla, a 14/05/2024

D./D^a José Guadix Martín
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista

Código Seguro De Verificación	IDiHAXsDsqPlQs33W/OXig==	Fecha	03/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ JOSE GUADIX MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IDiHAXsDsqPlQs33W%2FOXig%3D%3D	Página	3/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

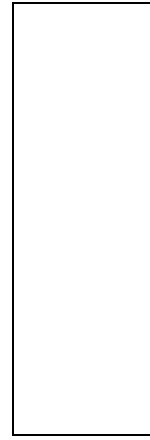
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Organización Industrial y Gestión de Empresas II
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Organización de Empresas
CUERPO / CATEGORÍA:	Catedrático de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	14/05/2024

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPLETOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA A(E)N)	Nº DE VOTOS
11	López Paredes, Adolfo	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Organización de Empresas	9
12	Rubio Romero, Juan Carlos	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Organización de Empresas	9
13	Bautista Valhondo, Joaquín	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Catalunya	Organización de Empresas	9
14	Poler Escoto, Raül	Hombre	CU	Universidad Politécnica de València	Organización de Empresas	9
15	Olmo Martínez, Ricardo del	Hombre	CU	Universidad de Burgos	Organización de Empresas	9
16	Duran Heras, Alfonso	Hombre	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Organización de Empresas	9
17	Prado Prado, José Carlos	Hombre	CU	Universidad de Vigo	Organización de Empresas	9
18	Fuente Garcia, David Alfonso de la	Hombre	CU	Universidad de Oviedo	Organización de Empresas	9
19	Castro Vila, Rodolfo de	Hombre	CU	Universidad de Girona	Organización de Empresas	9
20	García Arca, Jesús	Hombre	CU	Universidad de Vigo	Organización de Empresas	9

Director/a del Departamento:



Fdo.: José Guadix Martín
En Sevilla, a 14/05/2024

D./D^a José Guadix Martín
cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista

Código Seguro De Verificación	IDiHAXsDsqPlQs33W/OXig==	Fecha	03/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ JOSE GUADIX MARTIN	Página	4/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/IDiHAXsDsqPlQs33W%2FOXig%3D%3D		





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO: Ingeniería Telemática		Ingeniería Telemática	
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Telemática		Ingeniería Telemática	
CUERPO / CATEGORÍA:		Profesor Titular de Universidad	
PERFIL DOCENTE DE LA PLAZA: (deberá incluir, al menos, una asignatura de formación básica u obligatoria)	GENÉRICO: <input type="checkbox"/> ESPECÍFICO: <input checked="" type="checkbox"/>	Denominación: Redes Multiservicio	Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación.
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: (solo P7U y PPL)	GENÉRICO: <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO: <input type="checkbox"/>	Asignaturas del área de conocimiento adscritas al Departamento.	
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:			
MOTIVACIÓN: Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 17-07-2024. <i>Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadores del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/n genérico/s.</i> La asignatura consignada en el perfil docente de la plaza forma parte del plan de estudios actual y es importante para la formación en redes de telecomunicación, por lo que se estima que su enseñanza resulta clave en la docencia asignada al departamento.			
Solo en el caso de plazas vinculadas		Categoría asistencial	Centro asistencial

Director/a del Departamento:

Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
En Sevilla, a 17/07/2024

Decano/a - Director/a del Centro:

Fdo: Andrés Sáez Pérez
En Sevilla, a 17/07/2024

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:

Favorable

Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

D./D^a Rafael María Estepa Alonso,
plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2023 y que han sido verificados por parte del Departamento.

*F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.

Código Seguro De Verificación	H3XYR9FUj5faRKfyS8x5vg==	Fecha	17/07/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/H3XYR9FUj5faRKfyS8x5vg%3D%3D	Página	1/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Telemática	<input type="text"/>
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Telemática	<input type="text"/>
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad	<input type="text"/>
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 17-07-2024.	

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI COMBINACIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
COMISIÓN TITULAR Presidente/a	López Soler, Juan Manuel	Hombre	CU	Universidad de Granada	Ingeniería Telemática	13
Secretario/a	Ariza Gómez, María Teresa	Mujer <input type="text"/>	PTU	Universidad de Sevilla	Ingeniería Telemática	13
COMISIÓN SUPLENTE Presidente/a	Torre Díaz, Isabel de la	Mujer	CU	Universidad de Valladolid	Ingeniería Telemática	13
Secretario/a	Formés Rumbao, José Manuel	Homi <input type="text"/>	PTU	Universidad de Sevilla	Ingeniería Telemática	13

Director/a del Departamento:

Fdo.: Rafael María Estepa Alonso

En Sevilla, a 17/07/2024

D./D^a Rafael María Estepa Alonso, como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	H3XYR9FUj5faRKfyS8x5vg==	Fecha	17/07/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/H3XYR9FUj5faRKfyS8x5vg%3D%3D	Página	2/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Telemática
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Telemática
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 17-07-2024.

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI DIMENSIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA A(E)N)	Nº DE VOTOS
1	Berrocal Colmenarejo, Julio José	Homi	CU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	13
2	Díaz Redondo, Rebeca Pilar	Mujer	CU	Universidad de Vigo	Ingeniería Telemática	13
3	García Haro, Juan	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Cartagena	Ingeniería Telemática	13
4	García Valls, María Soledad	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería Telemática	13
5	López García, Cándido Antonio	Hombre	CU	Universidad de Vigo	Ingeniería Telemática	13
6	Moreno Novella, José Ignacio	Homi	CU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	13
7	Soriano Ibañez, Miguel	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Cataluña	Ingeniería Telemática	13
8	Valenzuela Valdés, Juan Francisco	Homi	CU	Universidad de Granada	Ingeniería Telemática	13
9	Vázquez Gallo, Enrique	Homi	CU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	13
10	Velasco Pérez, Juan Ramón	Hombre	CU	Universidad de Alcalá	Ingeniería Telemática	13

Director/a del Departamento:



Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
En Sevilla, a 17/07/2024

D./D^a Rafael María Estepa Alonso, como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	H3XYR9FUj5faRkfyS8x5vg==	Fecha	17/07/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/H3XYR9FUj5faRkfyS8x5vg%3D%3D	Página	3/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Telemática	<input type="checkbox"/>
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Telemática	<input type="checkbox"/>
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad	<input type="checkbox"/>
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 17-07-2024.	

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPLEJOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA A(E)N)	Nº DE VOTOS
11	Alcaraz Tello, María Cristina	Mujer	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Telemática	13
12	Álvarez-Campana Fernández-Corredor, Manuel	Hombre	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	13
13	Cameiro Díaz, Víctor Manuel	Hombre	PTU	Universidad de A Coruña	Ingeniería Telemática	13
14	Fernández Cambronero, David	Hombre	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	13
15	García Fernández, Roberto	Hombre	PTU	Universidad de Oviedo	Ingeniería Telemática	13
16	García Hernando, Ana Belén	Mujer	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	13
17	Guerrero López, María del Carmen	Mujer	PTU	Universidad Carlos III	Ingeniería Telemática	13
18	Ojeda Guerra, Carmen Nieves	Mujer	PTU	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Ingeniería Telemática	13
19	Sendra Compte, Sandra	Mujer	PTU	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería Telemática	13
20	Viciana Abad, Raquel	Mujer	PTU	Universidad de Jaén	Ingeniería Telemática	13

Director/a del Departamento:



Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
En Sevilla, a 17/07/2024

D./D^a Rafael María Estepa Alonso, como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	H3XYR9FUj5faRKfyS8x5vg==	Fecha	17/07/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/H3XYR9FUj5faRKfyS8x5vg%3D%3D	Página	4/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO: Ingeniería Telemática		Ingeniería Telemática	
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Telemática		Ingeniería Telemática	
CUERPO / CATEGORÍA:		Profesor Titular de Universidad	
GENÉRICO: <input type="radio"/>	Asignaturas del área de conocimiento adscritas al Departamento.		
ESPECÍFICO: <input checked="" type="radio"/>	Cod. Asig.: 1900013	Denominación: Fundamentos de Internet	Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación.
PERFIL DOCENTE DE LA PLAZA: <i>(deberá incluir, al menos, una asignatura de formación básica u obligatoria)</i>			
PERFIL INVESTIGADOR DE LA PLAZA: <i>(solo PTU y PPI)</i>	Líneas de investigación relacionadas con el área de conocimiento adscritas al Departamento.		
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Arquitecturas orientadas a servicios en entornos sanitarios. Ciberseguridad y protección de datos sanitarios.		
MOTIVACIÓN:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de Dpto. celebrado el 10-06-2024. <i>Deberá motivarse, de forma sucinta, y por acuerdo de Consejo de Departamento, la elección tanto del perfil docente como del perfil investigador, en consonancia con las necesidades docentes e investigadores del Departamento, debiendo garantizarse en todo momento, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad que rigen el acceso al empleo público, excepto en el caso de que el/los perfil/es sea/n genérico/s.</i> La asignatura consignada en el perfil docente de la plaza forma parte del plan de estudios actual y es importante para la formación en redes de telecomunicación, por lo que se estima que su enseñanza resulta clave en la docencia asignada al departamento. En el perfil investigador de la plaza se indican dos líneas de investigación ya iniciadas en el departamento y de completa actualidad.		

Director/a del Departamento:

Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
En Sevilla, a 10/06/2024

Decano/a - Director/a del Centro:

Fdo.: Andrés Sáez Pérez
En Sevilla, a 10/06/2024

INFORME DEL CENTRO SOBRE EL PERFIL DE LA PLAZA SOLICITADA:



Favorable



Desfavorable (debe adjuntarse motivación)

D./D^a Rafael María Estepa Alonso
plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2003 y que han sido verificados por parte del Departamento.

como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a los perfiles de la plaza arriba referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Real Decreto 678/2003 y que han sido verificados por parte del Departamento.

*F.B.: Formación Básica / OB.: Obligatoria / OP.: Optativa / P.EX.: Prácticas Externas obligatorias / T.F.G.: Trabajo Fin de Grado / T.F.M.: Trabajo Fin de Máster.

Código Seguro De Verificación	2vRQJFh1+LNQj2VN9fHeMw==	Fecha	10/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/2vRQJFh1%2BLNqj2VN9fHeMw%3D%3D	Página	1/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

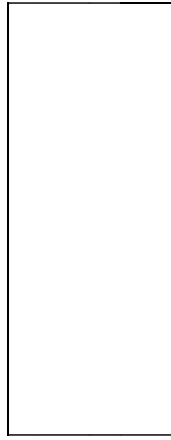
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Telemática
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Telemática
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 10-06-2024.

COMISIÓN JUZGADORA: (A) Miembros propuestos conforme al procedimiento establecido en el artículo 85.1 del Estatuto de la Universidad de Sevilla

	MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABREVIATURAS NI COMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFÍN)	Nº DE VOTOS
COMISIÓN TITULAR	Presidente/a	Díaz Verdejo, Jesús Esteban	Hombre	CU	Universidad de Granada	Ingeniería Telemática	15
	Secretario/a	Ariza Gómez, María Teresa	Mujer	PTU	Universidad de Sevilla	Ingeniería Telemática	15
COMISIÓN SUPLENTE	Presidente/a	Vozmediano Torres, Juan Manuel	Hombre	PTU	Universidad de Sevilla	Ingeniería Telemática	15
	Secretario/a	Fornes Rumbao, José Manuel	Hombre	PTU	Universidad de Sevilla	Ingeniería Telemática	15

Director/a del Departamento:



Fdo.: Rafael María Estepa Alonso

En Sevilla, a 10/06/2024

D./D^a Rafael María Estepa Alonso como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de miembros de la Comisión juzgadora de la plaza referenciada se ajustan a lo dispuesto en el Estatuto y en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	2vRQJFh1+LNQj2VN9fHeMw==	Fecha	10/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/2vRQJFh1%2BLNqj2VN9fHeMw%3D%3D	Página	2/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

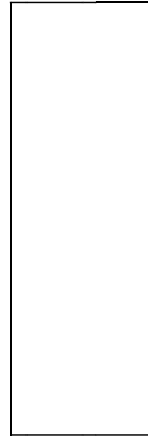
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Telemática
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Telemática
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 10-06-2024.

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI DIMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA AFIN)	Nº DE VOTOS
1	Merino Gómez, Pedro	Hombre	CU	Universidad de Málaga	Ingeniería Telemática	15
2	Maciá Fernández, Gabriel	Hombre	CU	Universidad de Granada	Ingeniería Telemática	15
3	Forne Muñoz, Jorge	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Catalunya	Ingeniería Telemática	15
4	López Soler, Juan Manuel	Hombre	CU	Universidad de Granada	Ingeniería Telemática	15
5	Torre Díez, Isabel de la	Mujer	CU	Universidad de Valladolid	Ingeniería Telemática	15
6	Martín Rico, Francisco	Hombre	CU	Universidad Rey Juan Carlos	Ingeniería Telemática	15
7	Vázquez Gallo, Enrique	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	15
8	Bernardos Cano, Carlos Jesús	Hombre	CU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Telemática	15
9	Lloret Mauri, Jaime	Hombre	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería Telemática	15
10	García Valls, María Soledad	Mujer	CU	Universidad Politécnica de Valencia	Ingeniería Telemática	15

Director/a del Departamento:



Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
En Sevilla, a 10/06/2024

D./D^a Rafael María Estepa Alonso como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	2vRQJFh1+LNQj2VN9fHeMw==	Fecha	10/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/2vRQJFh1%2BLNqj2VN9fHeMw%3D%3D	Página	3/4





Área de Personal Docente
Servicio de Programación Docente

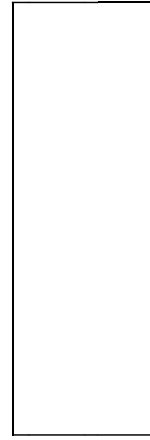
**PROPUESTA DE PERFIL Y COMISIÓN JUZGADORA
CUERPOS DOCENTES / PROFESORADO PERMANENTE LABORAL**

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Telemática
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Ingeniería Telemática
CUERPO / CATEGORÍA:	Profesor Titular de Universidad
ACUERDO Y FECHA DE APROBACIÓN EN CONSEJO DEPARTAMENTO:	Se acuerda por unanimidad en Consejo de dpto. celebrado el 10-06-2024.

COMISIÓN JUZGADORA: (B) Lista cualificada de profesorado externo

MIEMBRO	APELLIDOS, NOMBRE (SIN ABBREVIATURAS NI OMISIONES EN NOMBRES COMPUESTOS)	SEXO	CUERPO/CATEGORÍA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA	ÁREA (ÁREA DE LA PLAZA O ÁREA A(E)N)	Nº DE VOTOS
11	Agudo Ruiz, Isaac	Hombre	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Telemática	15
12	Amor Pinilla, María Mercedes	Mujer	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Telemática	15
13	Valero Duboy, Miguel Ángel	Hombre	PTU	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Telemática	15
14	Ibáñez Espiga, María Blanca	Mujer	PTU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Telemática	15
15	Campo Vázquez, María Celeste	Mujer	PTU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Telemática	15
16	Calveras Augé, Ana María	Mujer	PTU	Universidad Politécnica de Catalunya	Ingeniería Telemática	15
17	Luna Valero, Francisco	Hombre	PTU	Universidad de Málaga	Ingeniería Telemática	15
18	González Sánchez, José Luis	Hombre	PTU	Universidad de Extremadura	Ingeniería Telemática	15
19	Almenares Mendoza, Florina	Mujer	PTU	Universidad Carlos III de Madrid	Ingeniería Telemática	15
20	Viciana Abad, Raquel	Mujer	PTU	Universidad de Jaén	Ingeniería Telemática	15

Director/a del Departamento:



Fdo.: Rafael María Estepa Alonso
En Sevilla, a 10/06/2024

D./D^a Rafael María Estepa Alonso como Director/a del Departamento asumo la responsabilidad de que los datos correspondientes a la propuesta de lista cualificada de profesorado externo de la plaza referenciada se ajusta a lo dispuesto en el Acuerdo 6.4/CG 20-12-23, y que han sido verificados por parte del Departamento.

Código Seguro De Verificación	2vRQJFh1+LNQj2VN9fHeMw==	Fecha	10/06/2024
Firmado Por	ANDRES SAEZ PEREZ RAFAEL MARIA ESTEPA ALONSO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/2vRQJFh1%2BLNqj2VN9fHeMw%3D%3D	Página	4/4





Escuela Técnica Superior de
INGENIERÍA DE SEVILLA

