

Plan Docente

Curso 2024-25

Aprobado en el Consejo de Departamento celebrado el 24 de junio de 2025



Departamento de
**Ingeniería
Electrónica**

Universidad Politécnica de Madrid

Plan Docente

www.die.upm.es



Contenido

Contenido.....	2
1. Tareas docentes planificadas	4
2. Resumen de asignaturas planificadas.....	6
Grado en Ing. de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)	6
Módulo de Formación Básica – Materia: Física	6
Módulo de Formación Común de Telecomunicación – Materia: Electrónica	6
Módulo y materias de Tecnología Específica en Sistemas Electrónicos	6
Asignaturas optativas.....	6
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM).....	7
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)	7
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)	7
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)	8
Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica	8
Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación	8
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ).....	8
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN).....	9
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (20AE)	9
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)	9
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)	10
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)	10
Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR)	10
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (09BN).....	10
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09BL)	10
Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica	10
Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación	10
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (09BO)	11
3. Actividad docente del profesorado	12
4. Equipos docentes	14
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)	14
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM).....	16
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)	16
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)	17

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)	17
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ).....	18
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN).....	19
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (20AE)	20
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)	20
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)	20
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ).....	20
Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR).....	20
5. Tribunales de Evaluación	21
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)	21
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM).....	23
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)	24
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)	24
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)	25
Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)	26
Máster en Ingeniería de Materiales (04AN)	28
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (20AE)	29
Máster en Ingeniería Biomédica (09AU).....	29
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)	29
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ).....	29
6. Comisiones Asesoras de Reclamaciones.....	30
Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales	30
Anexo I. Cuadro General de las Asignaturas del Departamento en los diversos Grados y Máster - Curso 2024-25	31
Anexo II. Cuadro Resumen de Carga Docente Definitiva por Asignatura - Curso 2024-25	33

1. Tareas docentes planificadas

Este documento recoge la propuesta de planificación docente del Departamento de Ingeniería Electrónica (DIE) para el curso 2024-25 que se aprobó en Consejo de Departamento el 25 de junio de 2024, junto a las modificaciones que se han producido a lo largo del curso 2024-25, para que sea sometido a ratificación por el Consejo de Departamento junto con la aprobación de la planificación docente del curso 2025-26.

En este documento se tienen en cuenta las siguientes actividades docentes de los profesores del DIE:

1. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (GITST).
2. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería Biomédica (GIB).
3. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería de Materiales (GIM).
4. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (GISD).
5. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT).
6. Docencia en todas las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUISE).
7. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (MUIM).
8. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Oficial Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (MOIETD).
9. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (MUIB).
10. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Biología Computacional (MUBC).
11. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Neurotecnología (MUNE).
12. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Interuniversitario en Lingüística y Tecnologías UCM-UPM (MULT).
13. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (MUITIRST).
14. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUITISE).
15. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (MUITTSC).

Para el curso 2024-25 la docencia asignada al Departamento ha quedado de la siguiente forma:

- **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (Plan 09TT):** se impartirán asignaturas en segundo, tercer y cuarto curso. El DIE impartirá o participará en la docencia de un

total de diecisésis asignaturas en esta titulación, una de las cuales en colaboración con otros Departamentos, más una adicional que no se imparte y queda en reserva para cursos posteriores.

- **Grado en Ingeniería Biomédica (Plan 09BM):** se impartirán siete asignaturas, dos de las cuales en colaboración con el Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería y otra en colaboración con el Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos de la ETSI Telecomunicación.
- **Grado en Ingeniería de Materiales (Plan 04MI):** se impartirán seis asignaturas, una de las cuales en colaboración con otros Departamentos de la UPM. Las asignaturas de 3^{er} curso se impartirán en inglés.
- **Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (Plan 09ID):** se impartirán diez asignaturas, una de ellas en colaboración con el Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos de la ETSI de Telecomunicación y otras dos con participación de varios departamentos.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Plan 09AQ):** se impartirán las asignaturas del primer curso de la Materia Electrónica dentro del Módulo Tecnologías de Telecomunicación. Además, se impartirá una serie de asignaturas del Itinerario de Intensificación de Electrónica II de segundo curso, junto con una asignatura del Itinerario de Intensificación de Bioingeniería, que se imparte en inglés. Son en total nueve asignaturas y una adicional que se reserva para cursos posteriores.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Plan 09AZ):** se impartirán doce asignaturas, a las que se suma la oferta de una asignatura de prácticas en empresa. Una asignatura adicional no se imparte este curso y queda en reserva para cursos posteriores.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (Plan 04AN):** se impartirán siete asignaturas, una de ellas en colaboración con el Departamento de Ingeniería Energética de la ETSI Industriales. Todas se imparten en inglés. Esta titulación está en proceso de nueva implantación.
- **Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (Plan 20AE):** profesores del Departamento participan en una asignatura de esta titulación que también se coordina.
- **Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (Plan 09AU):** se impartirán y coordinarán dos asignaturas, quedando una tercera en reserva para cursos posteriores y participando en una adicional sobre proyectos profesionales. Todas se imparten en inglés.
- **Máster Universitario en Biología Computacional (Plan 20BC):** se impartirá una asignatura optativa en inglés.
- **Máster Universitario en Neurotecnología (Plan 09BQ):** se impartirán dos asignaturas obligatorias en inglés que tienen participación de varios departamentos, una de ellas está coordinada por el Departamento.
- **Máster Universitario de Lingüística y Tecnologías de la Universidad Complutense de Madrid (Plan 09BR):** se impartirán tres asignaturas, dos de ellas coordinadas por el Departamento y una que tiene participación de varios departamentos.
- **Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (Plan 09BN):** se impartirán dos asignaturas de primer curso agrupadas con asignaturas del plan 09AQ.
- **Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Plan 09BL):** se impartirán dos asignaturas de primer curso, y se ofertarán otras nueve asignaturas de segundo curso más una décima que queda en reserva para cursos posteriores. Todas ellas están agrupadas con asignaturas de los planes 09AQ y 09AZ.

- **Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (Plan 09BO):** se impartirán dos asignaturas de primer curso agrupadas con asignaturas del Plan 09AQ.

La actividad docente que se presenta en este documento incluye asignaturas en cuatro titulaciones de Grado y 11 titulaciones de Máster.

Los equipos docentes y los tribunales de evaluación de las asignaturas de las tres titulaciones de Doble Máster son los de las asignaturas de los Máster con las que están agrupadas según se detalla en la siguiente sección.

2. Resumen de asignaturas planificadas

Grado en Ing. de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)

Módulo de Formación Básica – Materia: Física

- 95000014 - **Electrónica e Instrumentación Básicas** (EINB). Obligatoria, segundo curso, 1^{er} semestre; 4,5 ECTS.

Módulo de Formación Común de Telecomunicación – Materia: Electrónica

- 95000018 - **Electrónica Digital** (EDIG). Obligatoria, segundo curso, 1^{er} semestre; 3 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés.*
- 95000020 - **Electrónica Analógica** (ELAN). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés.*
- 95000026 - **Sistemas Digitales I** (SDG1). Obligatoria, tercer curso, 1^{er} semestre; 4,5 ECTS.

Módulo y materias de Tecnología Específica en Sistemas Electrónicos

- 95000025 - **Circuitos Electrónicos** (CELT). Obligatoria, tercer curso, 1^{er} semestre; 3 ECTS.
- 95000033 - **Sistemas Digitales II** (SDG2). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 3 ECTS.
- 95000060 - **Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales** (DSED). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS.
- 95000061 - **Arquitectura de Procesadores** (ARQU). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1^{er} semestre; 4,5 ECTS.
- 95000062 - **Fabricación de Equipos Electrónicos** (FEEL). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1^{er} semestre; 4,5 ECTS.
- 95000063 - **Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos** (SEAM). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS.
- 95000065 - **Ingeniería de Sistemas Electrónicos** (ISEL). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2º semestre; 4,5 ECTS.
- 95000067 - **Sistemas para Conectividad** (SCON). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2º semestre; 3 ECTS.

Asignaturas optativas

- 95000090 - **Nanotecnología para la Información y las Comunicaciones** (NTIC). Segundo curso, 1^{er} semestre; 4,5 ECTS. *Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*
- 95000092 - **Ingeniería de Telecomunicación para la Cooperación y el Desarrollo** (ITCD). Tercer curso, 2º semestre; ~1,1 ECTS (de 4,5) - *El Departamento participa aproximadamente con el 25% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000098 - **Introducción a los Entornos Inteligentes** (IEIN). Segundo curso, 2º semestre; 4,5 ECTS.

- 95000192 - **Creatividad e Innovación** (CRIN). Cuarto curso, 2º semestre; 3 ECTS.
- 95000244 - **Sistemas Basados en Aprendizaje Automático** (SIBA). Cuarto curso, 1º semestre; 3 ECTS.

Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)

- 95000314 - **Fundamentos de Electrónica** (FELT). Básica, segundo curso, 1º semestre; 6 ECTS.
- 95000319 - **Sistemas Electrónicos** (SELC). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre; 6 ECTS.
- 95000327 - **Imágenes Biomédicas** (IMAG). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 2 ECTS (de 6) - *El Departamento participa en el 33% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000346 - **Procesamiento del Lenguaje Natural y Recuperación de la Información** (NLPRI). Obligatoria de itinerario de Ingeniería de Datos y Salud Digital, cuarto curso, 2º semestre; 1,5 ECTS (de 4) - *El Departamento participa en el 37,5% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000347 - **Imágenes Biomédicas Avanzadas I** (IBA). Obligatoria del itinerario de Imágenes Biomédicas, cuarto curso, 1º semestre; 4 ECTS.
- 95000351 - **Imágenes Biomédicas Avanzadas II** (IMA2). Obligatoria del itinerario de Imágenes Biomédicas, cuarto curso, 2º semestre; 3 ECTS (de 4) - *El Departamento coordina esta asignatura e imparte el 75% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000353 - **Ingeniería Neurosensorial** (INSN). Optativa, cuarto Curso, 2º semestre; 4 ECTS.

Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)

- 45000115 - **Propiedades de Materiales I** (PMAT). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre; 5 ECTS.
- 45000126 - **Nanotecnología** (NANO). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 45000127 - **Ingeniería de Superficies** (SURF). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 45000134 - **Materiales Funcionales II** (MFU2). Obligatoria, cuarto curso, 2º semestre; 1,25 ECTS (de 5) - *El Departamento tiene una participación del 25% en la docencia de esta asignatura.*
- 45000139 - **Materiales Avanzados para Microelectrónica** (MAMI). Obligatoria del itinerario Materiales Funcionales, cuarto curso, 1º semestre; 5 ECTS.
- 45000142 - **Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico** (LMEL). Optativa del itinerario Materiales Funcionales, cuarto curso, 1º semestre; 4 ECTS.

Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)

- 95000502 - **Fundamentos de Procesado de Datos** (FPRO). Básica, primer curso, 1º semestre; 6 ECTS.
- 95000510 - **Sistemas de Adquisición de Datos** (SADQ). Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 6 ECTS.
- 95000518 - **Redes de Sensores** (RESE). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre; 6 ECTS.
- 95000523 - **Aprendizaje Automático** (APAU). Obligatoria, tercer curso, 1º semestre; 2,5 ECTS (de 6) - *El Departamento participa aproximadamente con el 42% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000524 - **Arquitecturas de Procesado Masivo de Datos** (APMD). Obligatoria, tercer curso, 1º semestre; 6 ECTS.
- 95000529 - **Aplicaciones Sectoriales** (APSE). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 1,5 ECTS (de 6) - *El Departamento participa aproximadamente con el 25% de la docencia de esta asignatura.*

- 95000533 - **Proyectos en Ingeniería de Datos y Sistemas** (PIDS). Obligatoria, cuarto curso, 1^{er} semestre; 1 ECTS (de 9) - *El Departamento participa aproximadamente con el 11% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000581 - **Introducción a los Entornos Inteligentes** (IEIN). Segundo curso, 2^º semestre; 4,5 ECTS. *Agrupada con IEIN plan 09TT.*
- 95000585 - **Creatividad e Innovación** (CRIN). Cuarto curso, 2^º semestre; 3 ECTS. *Agrupada con CRIN plan 09TT.*
- 95000588 - **Ingeniería Neurosensorial** (INSN). Optativa, cuarto Curso, 2^º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSN plan 09BM.*

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)

Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica

- 93000795 – **Equipos y Terminales de Usuario** (EYTU). Obligatoria, primer curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con EYTU planes 09BN, 09BL y 09BO.*
- 93000796 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación** (ISIN). Obligatoria, primer curso, 2^º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con ISIN planes 09BN, 09BL y 09BO.*

Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación

- 93000834 – **Ingeniería de Sistemas con Procesadores** (ISPR). Obligatoria del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 2^º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con ISPR plan 09BL.*
- 93000835 – **Diseño Microelectrónico** (DMEL). Obligatoria del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS. *Compartida con MCRE plan 09AZ. Agrupada con DMEL plan 09BL.*
- 93000836 – **Tecnología Microelectrónica** (TMEL). Obligatoria del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 2^º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con TMEL plan 09BL.*
- 93000839 – **Nanoelectrónica** (NELC). Optativa del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 2^º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con NELC plan 09BL. Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*
- 93000844 – **Ingeniería Neurosensorial** (INRS). Optativa del itinerario de Bioingeniería, segundo curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 93001103 – **Inteligencia en Sistemas Electrónicos** (INSE). Optativa, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSE planes 09AZ y 09BL.*
- 93001104 – **Sistemas Electrónicos para IoT** (SEIOT). Optativa, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEMP plan 09AZ y SEIOT plan 09BL.*
- 93001105 – **Interfaces Electrónicas para IoT** (IEIOT). Optativa, 2^º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEAN plan 09AZ e IEIOT plan 09BL.*

Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)

- 93001017 – **Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales** (SEAD). Obligatoria, 1^{er} semestre; 6 ECTS. *Agrupada con SEAD plan 09BL.*
- 93001018 – **Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos** (LCSE) Obligatoria, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con LCSE plan 09BL.*
- 93001019 – **Metodología, Calidad y Habilidades Personales** (MCHP). Obligatoria, anual; 5 ECTS.
- 93001020 – **Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos** (SEMN). Obligatoria, anual; 3 ECTS.
- 93001021 – **Sistemas Empotrados** (SEMP). Obligatoria, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEIOT planes 09AQ y 09BL.*

- 93001022 – **Sistemas Analógicos** (SEAN). Obligatoria, 2º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con IEIOT planes 09AQ y 09BL.*
- 93001023 – **Diseño Electrónico Orientado a Producto** (DEOP). Obligatoria, 2º semestre; 4 ECTS.
- 93001024 – **Laboratorio de Sistemas Electrónicos** (LSEL). Obligatoria, 2º semestre; 3 ECTS. *Agrupada con LSEL plan 09BL.*
- 93001025 – **Microelectrónica** (MCRE). Optativa, 1º semestre; 4 ECTS. *Compartida con DMEL planes 09AQ y 09BL.*
- 93001026 – **Potencia y Control** (POTC). Optativa, 2º semestre; 4 ECTS. *Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*
- 93001027 – **Sistemas Empotrados Avanzados** (SEMA). Optativa, 2º semestre; 4 ECTS.
- 93001028 – **Arquitecturas Digitales Avanzadas** (ADAV). Optativa, 2º semestre; 4 ECTS.
- 93001029 – **Inteligencia en Sistemas Electrónicos** (INSE). Optativa, 1º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSE planes 09AQ y 09BL.*
- **Prácticas en Empresa** (PREM). Optativa, 1º + 2º semestre; 4 + 4 ECTS.

Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN)

- 43000601 - **Advanced Manufacturing of Functional Materials** (AMFM). Obligatoria, 1º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000603 - **Microstructural Characterization** (MICH). Obligatoria, 1º semestre; 3 ECTS (de 6) - *El Departamento participa con el 50% de la docencia de esta asignatura. Se imparte en inglés.*
- 43000619 - **Nanoelectronics** (NANE). Obligatoria de itinerario, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000620 - **Solid State Lighting** (SOSL). Obligatoria de itinerario, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000621 - **Metamaterials and Plasmonics** (MEPL). Obligatoria de itinerario, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000623 - **Laboratory of Nanoelectronics** (LNAN). Obligatoria de itinerario, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000624 - **Introduction to Research in Materials Science and Engineering - Functional Materials** (IRFM). Obligatoria de itinerario, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*

Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (20AE)

- 203000098 - **TIC para el Desarrollo** (TICD). Optativa, 2º semestre; 1,5 ECTS (de 3). *El Departamento coordina esta asignatura e imparte aproximadamente el 50% de la docencia.*

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)

- 93000961 – **Diseño de Tecnologías Biomédicas** (DTB). Obligatoria del Módulo Fundamental, 1º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 93000963 – **Proyectos Profesionales en IB** (PRIB). Obligatoria del Módulo Fundamental, 2º semestre; 2 ECTS (de 6). *El Departamento tiene una participación del 33% de la docencia de esta asignatura. Se imparte en inglés.*
- 93000974 – **Temas Avanzados en Señales e Imágenes Médicas** (TSIM). Obligatoria de itinerario del Módulo Gestión e Innovación en Tecnologías Sanitarias, 1º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*

- 93000977 - **Temas Avanzados de Imágenes Biomédicas-II** (TAIM). Optativa del Módulo Fundamental, 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés. Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*

Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)

- 203000035 – **Big Data Engineering** (BDEN). Optativa, 1º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*

Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)

- 093001323 – **Neurodevices** (NRDS). Obligatoria, 1º semestre; 5 ECTS (de 6). *El Departamento tiene una participación del 83% de la docencia de esta asignatura. Se imparte en inglés.*
- 093001326 – **Neuroprosthetics** (NPTS). Obligatoria, 2º semestre; 2 ECTS (de 6). *El Departamento tiene una participación del 33% de la docencia de esta asignatura. Se imparte en inglés.*

Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR)

- 93001336 – **Procesamiento del Habla** (PRHA). Obligatoria del itinerario de Lingüística Computacional, 2º semestre; 4 ECTS.
- 93001337 - **Morfología y Sintaxis Computacional** (MSCO). Obligatoria del itinerario de Lingüística Computacional, 2º semestre; 2 ECTS (de 4). *El Departamento tiene una participación del 50% de la docencia de esta asignatura.*
- 93001350 - **Identificación de locutores** (IDLO). Obligatoria del itinerario de Lingüística Forense y Peritaje Lingüístico, 2º semestre; 3 ECTS.

Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (09BN)

- 93000795 – **Equipos y Terminales de Usuario** (EYTU). Obligatoria, primer curso, 1º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con EYTU planes 09AQ, 09BL y 09BO.*
- 93000796 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación** (ISIN). Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con ISIN planes 09AQ, 09BL y 09BO.*

Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09BL)

Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica

- 93000795 – **Equipos y Terminales de Usuario** (EYTU). Obligatoria, primer curso, 1º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con EYTU planes 09AQ, 09BN y 09BO.*
- 93000796 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación** (ISIN). Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con ISIN planes 09AQ, 09BN y 09BO.*

Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación

- 93000834 – **Ingeniería de Sistemas con Procesadores** (ISPR). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con ISPR plan 09AQ.*
- 93000835 – **Diseño Microelectrónico** (DMEL). Obligatoria, segundo curso, 1º semestre; 6 ECTS. *Compartida con MCRE plan 09AZ. Agrupada con DMEL plan 09AQ.*
- 93000836 – **Tecnología Microelectrónica** (TMEL). Optativa, segundo curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con TMEL plan 09AQ.*

- 93000839 – **Nanoelectrónica** (NELC). Optativa, segundo curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con NELC plan 09AQ. Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*
- 93001017 – **Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales** (SEAD). Obligatoria, 1º semestre; 6 ECTS. *Agrupada con SEAD plan 09AZ.*
- 93001018 – **Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos** (LCSE) Obligatoria, 1º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con LCSE plan 09AZ.*
- 93001024 – **Laboratorio de Sistemas Electrónicos** (LSEL). Obligatoria, 2º semestre; 3 ECTS. *Agrupada con SEAD plan 09AZ.*
- 93001103 – **Inteligencia en Sistemas Electrónicos** (INSE). Obligatoria, 1º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSE planes 09AQ y 09AZ.*
- 93001104 – **Sistemas Electrónicos para IoT** (SEIOT). Obligatoria, 1º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEMP plan 09AZ y SEIOT plan 09AQ.*
- 93001105 – **Interfaces Electrónicas para IoT** (IEIOT). Obligatoria, 2º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEAN plan 09AZ e IEIOT plan 09AQ.*

Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (09BO)

- 93000795 – **Equipos y Terminales de Usuario** (EYTU). Obligatoria, primer curso, 1º semestre; 6 ECTS. *Agrupada con EYTU planes 09AQ, 09BN y 09BL.*
- 93000796 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación** (ISIN). Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 6 ECTS. *Agrupada con ISIN planes 09AQ, 09BN y 09BL.*

3. Actividad docente del profesorado

El “Esfuerzo Docente Estándar Anual (EDEA)” de un profesor a tiempo completo y con responsabilidades de investigación es de **3,6** unidades para el curso 2024-25. Según el Reglamento Para la Contratación de Personal Docente e Investigador en Régimen Laboral de la UPM aprobado en Consejo de Gobierno de 22 de diciembre de 2004, el Modelo de Estimación de la Actividad de los Departamentos de la UPM aprobado en Consejo de Gobierno el 30 de enero de 2020, y la Normativa para la Asignación de la Actividad Docente aprobada en Consejo de Departamento el 18 de junio de 2018, se consideran las siguientes reducciones para el curso 2024-25:

- Vicerrector: 62,5 % EDEA
- Adjunto a Vicerrector o Subdirector de Escuela o Vicedecano: 50% EDEA
- Adjunto a la Dirección de la Escuela o Coordinador de Titulación: 37,5% EDEA
- Director de Centro de Investigación o Departamento: 37,5% EDEA
- Subdirector y Secretario de Departamento o Centro de Investigación: 25% EDEA
- Coordinador de Programa de Doctorado o Gestor de Área de Ministerio: 18,75% EDEA
- Miembro de Junta PDI: 12,5% EDEA
- Adjunto al Director de Departamento o Centro: 10% EDEA
- Secretario de Programa de Doctorado: 6,25% EDEA
- Limitaciones por categoría:
 - Carga de Ayudante: 25% EDEA
 - Carga de Profesor Ayudante Doctor: 75% EDEA durante los dos primeros años de contrato

La distribución de carga se ha obtenido incluyendo las reducciones de los siguientes profesores:

- **Alberto Almendra Sánchez** tiene una reducción de 25% EDEA como Vicerrector Adjunto durante medio curso.
- **Marta Clement Lorenzo** tiene una reducción de 37,5% EDEA como Directora del CEMDATIC.
- **Ricardo de Córdoba Herralde** tiene una reducción de 12,5% EDEA como miembro de la Junta PDI de la UPM y 25% EDEA como Secretario del Departamento.
- **Fernando Fernández Martínez** tiene una reducción de 6,25% EDEA como Secretario del Programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.
- **Žarko Gačević** tiene una reducción de 25% EDEA como Secretario del ISOM.
- **Adrián Hierro Cano** tiene una reducción de 10% EDEA como Adjunto al Director del Departamento para la Calidad.
- **Pablo Ituero Herrero** tiene una reducción de 25% EDEA como Subdirector del Departamento.
- **Javier Jiménez Leube** tiene una reducción de 31,25% EDEA como Vicerrector de la UPM durante medio curso.
- **María Luisa López Vallejo** tiene una reducción de 10% EDEA como Adjunta al Director del Departamento para el Plan de Estudios durante un cuarto de curso.
- **Pedro Malagón Marzo** tiene una reducción de 37,5% EDEA como Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.
- **Juan Manuel Montero Martínez** tiene una reducción de 50% EDEA como Subdirector de la Escuela de Calidad y Postgrado.
- **Teona Mirea** tiene una reducción de 25% EDEA como Secretaria del CEMDATIC.
- **Jimena Olivares Roza** tiene una reducción de 50% EDEA como Subdirectora de la Escuela para Investigación y Doctorado.

- **Josué Pagán Ortiz** tiene una reducción de de 6,25% EDEA como Secretario del Programa de Doctorado en Ingeniería Biomédica.
- **Andrés Rodríguez Domínguez** tiene una reducción de 18,75% EDEA como Coordinador del Programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.
- **Rubén San Segundo Hernández** tiene una reducción de 37,5% EDEA como Coordinador del Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos y del 37.5% EDEA como Director del IPTC.
- **Andrés de Santos y Lleó** tiene una reducción de 37,5% EDEA como Director del Departamento.

Además, se han incluido las bajas y permisos laborales de Mario Garrido, Alberto Boscá y Pedro Malagón. La Tabla 1 a continuación presenta el saldo de unidades de esfuerzo docente definitivo para el curso 2024-25 para cada uno de los profesores del Departamento junto con los datos principales de las reducciones y limitaciones para cada uno de ellos, en base a la normativa para la asignación de la actividad docente aprobada el 18 de junio de 2018.

Nombre Apellidos	Iniciales	Categoría	Cargo	Reducción por cargo	Reducción por I+D (max. 1,00)	Esfuerzo Medio	Esfuerzo Efectivo	Esfuerzo definitivo	Saldo anual	Saldo Curso Anterior	Saldo final	Resumen docencia
									2024-25		2023-24	
Alberto Almendra Sanchez	AAS	TU	Adjunto Vicerrector	0,90	0,00	3,60	2,70	1,17	-1,53	-5,65	-7,18	EINB 1,02; SCON 0,15;
Alvaro Araujo Pinto	AAP	TU			0,50	3,60	3,10	2,86	-0,24	5,76	5,52	FEEL 0,64; CRIN 0,58; MCHP 0,62; SEMP 0,57; DEOP 0,17; NRDS 0,28;
Patricia Arroba García	PAG	PCD			0,50	3,60	3,10	3,19	0,09	-0,12	-0,03	ISEL 0,69; SCON 0,53; RESE 1,02; ISIN 0,63; SEMA 0,32;
Slobodan Bojanic Antonijevic	SBA	PCD			0,30	3,60	3,30	0,00	0,00	-15,90	-15,90	
Alberto Boscá Mojena	ABM	PCD	Baja laboral	0,07	0,60	3,60	2,93	3,10	0,17	1,52	1,69	EINB 0,5; CELT 0,47; SDG2 0,48; PMAT 0,5; SURF 0,75; LMEL 0,4;
Fernando Calle Gómez	FCG	CU			0,70	3,60	2,90	2,64	-0,26	12,05	11,79	NANO 1,27; NANE 0,47; IRFM 0,9;
Román Cárdenas Rodríguez	RCR	AyDoc			0,45	2,70	2,3	2,87	0,62	0,20	0,82	CELT 0,47; SDG1 0,9; SDG2 0,96; ISPR 0,54;
José Manuel Carmona Cejas	JCC	Ayd/AyDoc			0,00	0,27	0,3	0,22	-0,05	0,05	0,00	CELT 0,22;
Marta Clement Lorenzo	MCL	CU	Directora CEMDATIC	1,35	0,30	3,60	1,95	2,83	0,88	9,91	10,79	MFU2 0,23; ISIN 1,4; TMEL 0,3; AMFM 0,45; MICH 0,45;
Lucilio Cordero Grande	LCG	PPL			0,10	3,60	3,5	3,97	0,47	-0,22	0,25	EINB 1,1; SDG2 0,96; SELC 0,38; IMAG 0,16; IBA 0,21; TSIM 0,26; NRDS 0,9;
Ricardo de Córdoba Herralde	RCH	TU	Secretario DIE, Junta PDI	1,35	0,40	3,60	1,85	2,32	0,47	8,03	8,50	SDG1 1,1; SIBA 0,15; INRS 0,75; PRHA 0,32;
Luis Fernando D'Haro Enríquez	LDE	TU			0,60	3,60	3,00	4,33	1,33	-0,79	0,54	CELT 0,92; SDG2 0,96; IEIN 0,35; FELT 0,69; NLPRI 0,26; SADQ 0,89; IDLO 0,26;
Alvaro de Guzmán Fernández González	AFG	CU			0,70	3,60	2,90	2,99	0,09	-1,45	-1,36	CELT 1,94; ISIN 0,63; SEAN 0,42;
Fernando Fernández Martínez	FFM	TU	Secretario Doctorado	0,23	0,70	3,60	2,68	2,59	-0,09	3,33	3,24	SDG2 0,48; FPRO 0,57; APAU 0,24; PIDS 0,13; LSEL 0,66; INSE 0,34; IDLO 0,17;
Javier Ferreiros López	JFL	TU			0,35	3,60	3,25	2,70	-0,55	-2,39	-2,94	ELAN 0,95; SEAM 0,85; SIBA 0,15; SEAN 0,57; MSCO 0,18;
Žarko Gačević	ZG	PCD	Secretario ISOM	0,90	0,70	3,60	2,00	1,98	-0,02	1,36	1,34	ELAN 0,65; SEAM 0,25; SEAD 0,6; SOSL 0,48;
Juan Luis García Pomar	JGP	AyDoc			0,0	2,70	2,70	2,60	-0,10	0,00	-0,10	EINB 0,5; ELAN 0,75; CELT 0,47; PMAT 0,5; SOSL 0,38;
Mario Garrido Gálvez	MGG	PPL	Baja laboral	0,54	0,00	2,70	2,16	1,20	-0,96	0,00	-0,96	SADQ 0,57; LCSE 0,63;
Manuel Gil Martín	MGM	AyDoc/PPL			0,40	2,70	2,30	2,54	0,24	6,25	6,49	EINB 1,18; SDG2 0,93; APAU 0,01; APSE 0,17; LSEL 0,25;
Juan José Gómez Valverde	JGV	PCD			0,65	3,60	2,95	3,57	0,62	-1,82	-1,20	SELC 2,01; IBA 0,2; INRS 0,3; DTB 0,77; PPIB 0,2; NPTS 0,09;
Amadeo de Gracia Herranz	AGH	AyDoc			0,35	2,70	2,35	2,30	-0,05	0,99	0,94	EDIG 0,7; SDG2 0,96; DSED 0,51; DMEL 0,02; MCRE 0,11;
Adrián Hierro Cano	AHC	CU	Adjunto Calidad	0,36	0,90	3,60	2,34	2,55	0,21	3,17	3,38	PMAT 0,5; LMEL 0,3; MAMI 0,9; MEPL 0,85;
Pablo Ituero Herrero	PIH	TU	Subdirector DIE	0,90	0,80	3,60	1,90	2,11	0,21	4,33	4,54	EDIG 1,05; DSED 0,6; EYTU 0,46;
Raúl Izquierdo López	RIL	Ayd			0,50	0,90	0,40	0,95	0,55	0,05	0,60	CELT 0,47; SDG2 0,48;
Ruzica Jevtic Novakovic	RJN	AyDoc			0,00	2,70	2,70	2,60	-0,10	-0,37	-0,47	ARQU 0,95; APMD 0,62; ISIN 0,65; ADAV 0,38;
Fco. Javier Jiménez Leube	JJL	TU	Vicerrector	1,13	0,00	3,60	2,48	1,11	-1,37	-3,17	-4,53	EINB 0,85; SCON 0,26;
Giorgos Kontaxakis	GKA	TU			0,70	3,60	2,90	3,88	0,98	0,33	1,31	CRIN 0,41; FELT 1,41; IMA2 0,26; INSN 0,28; MCHP 0,35; NRDS 1; NPTS 0,17;
María Jesús Ledesma Carbayo	MLC	CU			0,90	3,60	2,70	3,21	0,51	10,69	11,20	SDG1 0,9; ITCD 0,2; IMAG 0,17; IMA2 0,05; TICD 0,55; DTB 0,55; PPIB 0,2; TSIM 0,59;
Juan Antonio López Martín	JLM	TU			0,45	3,60	3,15	2,21	-0,94	-1,07	-2,01	CELT 0,47; SEAD 0,5; LCSE 0,79; ADAV 0,45;
Maria Luisa López Vallejo	MLV	CU	Adjunta Plan de Estudios	0,09	0,80	3,60	2,71	2,91	0,20	3,37	3,57	ARQU 0,12; APMD 0,68; EYTU 0,65; DMEL 0,18; DEOP 0,4; MCRE 0,88;
Pedro José Malagón Marzo	PMM	PCD	Coordinador MUISE, baja	1,45	0,70	3,60	1,45	1,31	-0,14	10,60	10,46	ISPR 0,46; SEMP 0,42; LSEL 0,25;
Teona Mirea	TM	PCD	Secretaria CEMDATIC	0,90	0,35	3,60	2,35	2,87	0,52	0,50	1,02	CELT 0,47; FELT 1,1; ISIN 1,3;
Juan Manuel Montero Martínez	JMM	TU	Subdirector ETSIT	1,80	0,40	3,60	1,40	1,80	0,40	10,87	11,27	EYTU 1,38; DEOP 0,25; MSCO 0,17;
José Manuel Moya Fernández	JMF	PCD			0,50	3,60	3,10	2,28	-0,82	3,00	2,18	ISEL 0,27; RESE 0,5; SEMA 0,51; BDEN 1;
Octavio Nieto-Taladriz García	ONT	CU			0,10	3,60	3,50	2,54	-0,96	-6,90	-7,86	EDIG 0,7; ELAN 0,65; CELT 1,19;
Jimena Olivares Roza	JOR	TU	Subdirectora ETSIT	1,80	0,20	3,60	1,60	2,64	1,04	17,44	18,48	ISIN 1,09; TMEL 0,7; AMFM 0,55; MICH 0,3;
Josué Pagán Ortiz	JPO	PCD			0,60	3,60	3,00	3,39	0,39	3,66	4,05	SDG1 0,9; SDG2 1,96; IEIN 0,45; APSE 0,08;
José Manuel Pardo Muñoz	JPM	CU			0,40	3,60	3,20	3,15	-0,05	1,18	1,13	EDIG 0,7; SIBA 0,4; INSN 0,52; APAU 0,17; EY TU 0,46; INSE 0,49; PRHA 0,41;
Jorge Pedrós Ayala	JPA	PCD			0,70	3,60	2,90	3,31	0,41	-1,61	-1,20	CELT 0,47; FEEL 0,43; PMAT 0,7; NANO 0,48; NANE 0,38; LNAN 0,85;
Andrés Rodríguez Domínguez	ARD	TU	Coordinador Doctorado	0,68	0,00	3,60	2,93	2,55	-0,38	4,31	3,94	EINB 1,55; ELAN 0,7; SEMN 0,3;
Rubén San Segundo Hernández	RSH	CU	Coordinador GISD / Subdi	2,25	0,70	3,60	0,65	1,80	1,15	12,30	13,45	SDG1 0,9; FPRO 0,73; IDLO 0,17;
Miguel Angel Sánchez García	MSG	CU			0,70	3,60	2,90	2,72	-0,18	5,95	5,77	EINB 0,5; EDIG 0,9; CELT 0,47; SURF 0,85;
Andrés Santos Lleó	ASL	CU	Director DIE	1,35	0,90	3,60	1,35	1,86	0,51	11,01	11,52	SELCO 0,85; IBA 0,46; INRS 0,55;

4. Equipos docentes

A continuación, se detalla el equipo docente de cada asignatura, indicando en cada caso el/la coordinador/a de la misma, a no ser que la asignatura esté coordinada por otro Departamento.

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)

- 95000014 - Electrónica e Instrumentación Básicas (EINB) / 1S:
 - Alberto Almendra Sánchez
 - Alberto Boscá Mojena
 - Lucilio Cordero Grande
 - Juan Luis García Pomar
 - Manuel Gil Martín
 - Francisco Javier Jiménez Leube
 - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador docente y de laboratorio)
 - Miguel Ángel Sánchez García
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG) / 1S:
 - Amadeo de Gracia Herranz
 - Pablo Ituero Herrero
 - Octavio Nieto-Taladriz García
 - José Manuel Pardo Muñoz
 - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN) / 2S:
 - Javier Ferreiros López (coordinador)
 - Žarko Gačević
 - Juan Luis García Pomar
 - Octavio Nieto-Taladriz García
 - Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT) / 1S:
 - Alberto Boscá Mojena
 - Román Cárdenas Rodríguez
 - José Manuel Carmona Cejas
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez (coordinador de laboratorio)
 - Álvaro de Guzmán Fernández González (coordinador docente)
 - Juan Luis García Pomar
 - Raúl Izquierdo López
 - Juan Antonio López Martín
 - Teona Mirea
 - Octavio Nieto-Taladriz García
 - Jorge Pedrós Ayala
 - Miguel Ángel Sánchez García
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1) / 1S:
 - Román Cárdenas Rodríguez
 - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
 - María Jesús Ledesma Carbayo
 - Josué Pagán Ortiz
 - Rubén San Segundo Hernández

- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2) / 2S:
 - Alberto Boscá Mojena
 - Román Cárdenas Rodríguez
 - Lucilio Cordero Grande
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Fernando Fernández Martínez
 - Manuel Gil Martín (coordinador de laboratorio)
 - Amadeo de Gracia Herranz
 - Raúl Izquierdo López
 - Josué Pagán Ortiz (coordinador docente)
- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED) / 1S:
 - Pablo Ituero Herrero (coordinador docente)
 - Amadeo de Gracia Herranz (coordinador de laboratorio)
- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU) / 1S:
 - Ruzica Jevtic Novakovic (coordinadora docente y de laboratorio)
 - María Luisa López Vallejo
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador docente y de laboratorio)
 - Jorge Pedrós Ayala
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM) / 1S:
 - Javier Ferreiros López (coordinador)
 - Žarko Gačević
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL) / 2S:
 - Patricia Arroba García (coordinadora docente y de laboratorio)
 - José Manuel Moya Fernández
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON) / 2S:
 - Alberto Almendra Sánchez
 - Patricia Arroba García (coordinadora docente y de laboratorio)
 - Francisco Javier Jiménez Leube
- 95000092 - Ingeniería de Telecomunicación para la Cooperación y el Desarrollo (ITCD) / 2S:
 - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000098 - Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN) / 2S:
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Josué Pagán Ortiz (coordinador)
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN) / 2S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador docente y de laboratorio)
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 95000244 - Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA) / 1S:
 - Ricardo de Córdoba Herralde
 - Javier Ferreiros López
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador docente y de laboratorio)

Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)

- 95000314 - Fundamentos de Electrónica (FELT) / 1S:
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis (coordinador docente y de laboratorio)
 - Teona Mirea
- 95000319 - Sistemas Electrónicos (SELC) / 2S:
 - Lucilio Cordero Grande
 - Juan José Gómez Valverde (coordinador de laboratorio)
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador docente)
- 95000327 - Imágenes Biomédicas (IMAG) / 2S:
 - Lucilio Cordero Grande
 - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000346 - Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de la Información (NLPRI) / 2S:
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
- 95000347 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA) / 1S:
 - Lucilio Cordero Grande
 - Juan José Gómez Valverde
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 95000351 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2) / 2S:
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis (coordinador)
 - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000353 - Ingeniería Neurosensorial (INSN) / 2S:
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)

Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT) / 2S:
 - Alberto Boscá Mojena
 - Juan Luis García Pomar
 - Adrián Hierro Cano
 - Jorge Pedrós Ayala (coordinador)
- 45000126 - Nanotecnología (NANO) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
 - Jorge Pedrós Ayala
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF) / 2S:
 - Alberto Boscá Mojena
 - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 45000134 - Materiales Funcionales II (MFU2) / 2S:
 - Marta Clement Lorenzo
- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL) / 1S:
 - Alberto Boscá Mojena (coordinador)
 - Adrián Hierro Cano

- 45000158 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI) / 1S:
 - Adrián Hierro Cano (coordinador)

Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)

- 95000502 - Fundamentos de Procesado de Datos (FPRO) / 1S:
 - Fernando Fernández Martínez
 - Rubén San Segundo Hernández (coordinador docente y de laboratorio)
- 95000510 - Sistemas de Adquisición de Datos (SADQ) / 2S:
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez (coordinador docente y de laboratorio)
 - Mario Garrido Gálvez
- 95000518 - Redes de Sensores (RESE) / 2S:
 - José Manuel Moya Fernández (coordinador docente y de laboratorio)
 - Patricia Arroba García
- 95000523 - Aprendizaje Automático (APAU) / 1S:
 - Fernando Fernández Martínez
 - Manuel Gil Martín
 - José Manuel Pardo Muñoz
- 95000524 - Arquitecturas de Procesado Masivo de Datos (APMD) / 1S:
 - Ruzica Jevtic Novakovic
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora docente y de laboratorio)
- 95000529 - Aplicaciones Sectoriales (APSE) / 2S:
 - Manuel Gil Martín
 - Josué Pagán Ortiz
- 95000533 - Proyectos en Ingeniería de Datos y Sistemas
 - Fernando Fernández Martínez
- 95000581 - Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN) / 2S:
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Josué Pagán Ortiz (coordinador)
- 95000585 - Creatividad e Innovación (CRIN) / 2S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador docente y de laboratorio)
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 95000588 - Ingeniería Neurosensorial (INSN) / 2S:
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU) / 1S:
 - Pablo Ituero Herrero
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
 - Juan Manuel Montero Martínez
 - José Manuel Pardo Muñoz
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN) / 2S:
 - Patricia Arroba García

- Marta Clement Lorenzo (coordinadora docente y de laboratorio)
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Ruzica Jevtic Novakovic
 - Teona Mirea
 - Jimena Olivares Roza
- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR) / 2S:
 - Román Cárdenas Rodríguez
 - Pedro José Malagón Marzo (coordinador)
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL) / 1S:
 - Amadeo de Gracia Herranz
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL) / 2S:
 - Marta Clement Lorenzo
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
- 93000844 - Ingeniería Neurosensorial (INRS) / 1S:
 - Ricardo de Córdoba Herralde
 - Juan José Gómez Valverde
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 93001103 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE) / 1S:
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
 - Fernando Fernández Martínez
- 93001104 - Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
 - Pedro José Malagón Marzo
- 93001105 - Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT) / 2S:
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Javier Ferreiros López (coordinador)

Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)

- 93001017 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD) / 1S:
 - Žarko Gačević (coordinador)
 - Juan Antonio López Martín
- 93001018 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE) / 1S:
 - Mario Garrido Gálvez
 - Juan Antonio López Martín (coordinador docente y de laboratorio)
- 93001019 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP) / Anual:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 93001020 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMN) / Anual:
 - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador)
- 93001021 - Sistemas empotrados (SEMP) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
 - Pedro José Malagón Marzo

- 93001022 - Sistemas analógicos (SEAN) / 2S:
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Javier Ferreiros López (coordinador)
- 93001023 – Diseño Electrónico Orientado a Producto (DEOP) / 2S:
 - Álvaro Araujo Pinto
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
 - Juan Manuel Montero Martínez
- 93001024 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL) / 2S:
 - Fernando Fernández Martínez (coordinador)
 - Manuel Gil Martín
 - Pedro José Malagón Marzo
- 93001025 - Microelectrónica (MCRE) / 1S:
 - Amadeo de Gracia Herranz
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93001027 - Sistemas Empotrados Avanzados (SEMA) / 2S:
 - Patricia Arroba García
 - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
- 93001028 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV) / 2S:
 - Ruzica Jevtic Novakovic
 - Juan Antonio López Martín (coordinador)
- 93001029 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE) / 1S:
 - Fernando Fernández Martínez
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)

Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN)

- 43000601 - Advanced Manufacturing of Functional Materials (AMFM) / 1S:
 - Marta Clement Lorenzo
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
- 43000603 - Microstructural Characterization (MICH) / 1S:
 - Marta Clement Lorenzo
 - Jimena Olivares Roza
- 43000619 - Nanoelectronics (NANE) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
 - Jorge Pedrós Ayala
- 43000620 - Solid State Lighting (SOSL) / 2S:
 - Žarko Gačević (coordinador)
 - Juan Luis García Pomar
- 43000621 - Metamaterials and Plasmonics (MEPL) / 2S:
 - Adrián Hierro Cano (coordinador)
- 43000623 – Laboratory of Nanoelectronics (LNAN) / 2S:
 - Jorge Pedrós Ayala (coordinador)

- 43000624 - Introduction to Research in Materials Science and Engineering - Functional Materials (IRFM) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)

Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (20AE)

- 203000098 - TIC para el Desarrollo (TICD):
 - María Jesús Ledesma Carbayo (coordinadora)

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)

- 93000961 - Diseño de Tecnologías Biomédicas (DTB) / 1S:
 - Juan José Gómez Valverde (coordinador)
 - María Jesús Ledesma Carbayo
- 93000963 - Proyectos Profesionales en Ingeniería Biomédica (PPIB) / 2S:
 - Juan José Gómez Valverde
 - María Jesús Ledesma Carbayo
- 93000974 - Temas Avanzados de Señales e Imágenes Médicas (TSIM) / 1S:
 - Lucilio Cordero Grande
 - María Jesús Ledesma Carbayo (coordinadora)

Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)

- 203000035 - Big Data Engineering (BDEN) / 1S:
 - José Manuel Moya Fernández (coordinador)

Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)

- 093001323 – Neurodevices (NRDS) / 1S
 - Lucilio Cordero Grande
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis (Coordinador)
- 093001326 – Neuroprosthetics (NPTS) / 2S
 - Juan José Gómez Valverde
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis

Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR)

- 93001336 – Procesamiento del Habla (PRHA) / 2S:
 - Ricardo de Córdoba Herralde
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
- 93001337 - Morfología y Sintaxis Computacional (MSCO) / 2S
 - Javier Ferreiros López
 - Juan Manuel Montero Martínez
- 93001350 - Identificación de locutores (IDLO) / 2S
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez (coordinador)
 - Fernando Fernández Martínez
 - Rubén San Segundo Hernández

5. Tribunales de Evaluación

El Artículo 4, Capítulo II, Título I de la Normativa de Evaluación del Aprendizaje en las Titulaciones Oficiales de Grado y Máster Universitario de la Universidad Politécnica de Madrid (Aprobada por Consejo de Gobierno en su sesión del 26 de Mayo de 2022), regula los aspectos relacionados con los Tribunales de Evaluación de las asignaturas asignadas a Departamentos.

A continuación, se detalla la composición del Tribunal de Evaluación de cada una de las asignaturas cuya docencia coordina nuestro Departamento:

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)

- 95000014 - Electrónica e Instrumentación Básicas (EINB):
 - Presidente: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Vocal: Manuel Gil Martín
 - Secretario: Lucilio Cordero Grande
 - Suplente: Alberto Almendra Sánchez
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG):
 - Presidente: Miguel Ángel Sánchez García
 - Vocal: José Manuel Pardo Muñoz
 - Secretario: Octavio Nieto-Taladriz García
 - Suplente: Pablo Ituero Herrero
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN):
 - Presidente: Javier Ferreiros López
 - Vocal: Octavio Nieto-Taladriz García
 - Secretario: Žarko Gačević
 - Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT):
 - Presidente: Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Vocal: Juan Antonio López Martín
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Suplente: Octavio Nieto-Taladriz García
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1):
 - Presidente: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Secretario: Rubén San Segundo Hernández
 - Suplente: Josué Pagán Ortiz
- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2):
 - Presidente: Josué Pagán Ortiz
 - Vocal: Manuel Gil Martín
 - Secretario: Fernando Fernández Martínez
 - Suplente: Luis Fernando d'Haro Enríquez

- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED):
 - Presidente: Pablo Ituero Herrero
 - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
 - Suplente: María Luisa López Vallejo
- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU):
 - Presidente: Ruzica Jevtic Novakovic
 - Vocal: María Luisa López Vallejo
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
 - Suplente: Pablo Ituero Herrero
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Jorge Pedrós Ayala
 - Secretaria: Jimena Olivares Roza
 - Suplente: Pedro José Malagón Marzo
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM):
 - Presidente: Javier Ferreiros López
 - Vocal: Žarko Gačević
 - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Suplente: Álvaro de Guzmán Fernández González
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL):
 - Presidenta: Patricia Arroba García
 - Vocal: José Manuel Moya Fernández
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
 - Suplente: Josué Pagán Ortiz
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON):
 - Presidenta: Patricia Arroba García
 - Vocal: Alberto Almendra Sánchez
 - Secretario: Francisco Javier Jiménez Leube
 - Suplente: Álvaro Araujo Pinto
- 95000090 - Nanotecnología para la Información y las Comunicaciones (NTIC):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Adrián Hierro Cano
 - Secretario: Jorge Pedrós Ayala
 - Suplente: Miguel Ángel Sánchez García
- 95000098 - Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN):
 - Presidente: Josué Pagán Ortiz
 - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Suplente: José Manuel Moya Fernández

- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
 - Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000244 - Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Javier Ferreiros López
 - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Suplente: Fernando Fernández Martínez

Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)

- 95000314 - Fundamentos de Electrónica (FELT):
 - Presidente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Vocal: Teona Mirea
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000319 - Sistemas Electrónicos (SELC):
 - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
 - Vocal: Juan José Gómez Valverde
 - Secretario: Lucilio Cordero Grande
 - Suplente: Josué Pagán Ortiz
- 95000347 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA):
 - Presidente: Andrés Santos Lleó
 - Vocal: Lucilio Cordero Grande
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
 - Suplente: María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000351 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2):
 - Presidente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Vocal: Andrés de Santos y Lleó
 - Secretaria: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Suplente: Juan José Gómez Valverde
- 95000353 - Ingeniería Neurosensorial (INSN):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Suplente: Juan Manuel Montero Martínez

Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT):
 - Presidente: Jorge Pedrós Ayala
 - Vocal: Adrián Hierro Cano
 - Secretaria: Marta Clement Lorenzo
 - Suplente: Alberto Boscá Mojena
- 45000126 - Nanotecnología (NANO):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Jorge Pedrós Ayala
 - Secretario: Raúl Izquierdo López
 - Suplente: Miguel Ángel Sánchez García
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF):
 - Presidente: Miguel Ángel Sánchez García
 - Vocal: Alberto Boscá Mojena
 - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Suplente: Jimena Olivares Roza
- 45000158 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI):
 - Presidente: Adrián Hierro Cano
 - Vocal: Fernando Calle Gómez
 - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
 - Suplente: Jimena Olivares Roza
- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL):
 - Presidente: Alberto Boscá Mojena
 - Vocal: Adrián Hierro Cano
 - Secretaria: Marta Clement Lorenzo
 - Suplente: José Manuel Carmona Cejas

Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)

- 95000502 - Fundamentos de Procesado de Datos (FPRO):
 - Presidente: Rubén San Segundo Hernández
 - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Secretario: Fernando Fernández Martínez
 - Suplente: Manuel Gil Martín
- 95000510 - Sistemas de Adquisición de Datos (SADQ):
 - Presidente: Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Vocal: Javier Ferreiros López
 - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez
 - Suplente: Rubén San Segundo Hernández
- 95000518 - Redes de Sensores (RESE):
 - Presidente: José Manuel Moya Fernández
 - Vocal: Patricia Arroba García
 - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
 - Suplente: Pedro José Malagón Marzo

- 95000524 – Arquitecturas de Procesado Masivo de Datos (APMD):
 - Presidente: María Luisa López Vallejo
 - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
 - Suplente: José Manuel Moya Fernández
- 95000581 - Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN):
 - Presidente: Josué Pagán Ortiz
 - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Suplente: José Manuel Moya Fernández
- 95000585 - Creatividad e Innovación (CRIN):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
 - Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000588 - Ingeniería Neurosensorial (INSN):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Suplente: Juan Manuel Montero Martínez

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU):
 - Presidente: María Luisa López Vallejo
 - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
 - Suplente: José Manuel Pardo Muñoz
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN):
 - Presidenta: Marta Clement Lorenzo
 - Vocal: Jimena Olivares Roza
 - Secretaria: Teona Mirea
 - Suplente: Patricia Arroba García
- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR):
 - Presidente: Pedro José Malagón Marzo
 - Vocal: Josué Pagán Ortiz
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
 - Suplente: Juan Antonio López Martín
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL):
 - Presidenta: María Luisa López Vallejo
 - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
 - Suplente: Juan Antonio López Martín

- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL):
 - Presidenta: Jimena Olivares Roza
 - Vocal: Marta Clement Lorenzo
 - Secretario: José Manuel Carmona Cejas
 - Suplente: Teona Mirea
- 93000844 - Ingeniería Neurosensorial (INRS):
 - Presidente: Andrés Santos Lleó
 - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Suplente: Fernando Fernández Martínez
- 93001103 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
 - Secretario: Fernando Fernández Martínez
 - Suplente: Manuel Gil Martín
- 93001104 - Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Patricia Arroba García
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
 - Suplente: Josué Pagán Ortiz
- 93001105 - Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT):
 - Presidente: Javier Ferreiros López
 - Vocal: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Suplente: Žarko Gačević

Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)

- 93001017 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD):
 - Presidente: Žarko Gačević
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
 - Suplente: Luis Fernando d'Haro Enríquez
- 93001018 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE):
 - Presidente: Juan Antonio López Martín
 - Vocal: Pedro José Malagón Marzo
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
 - Suplente: María Luisa López Vallejo
- 93001019 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP):
 - Presidente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Vocal: Álvaro Araujo Pinto
 - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Suplente: Pedro José Malagón Marzo

- 93001020 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMN):
 - Presidente: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Suplente: Javier Ferreiros López
- 93001021 - Sistemas empotrados (SEMP):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Pedro José Malagón Marzo
 - Secretaria: Patricia Arroba García
 - Suplente: Josué Pagán Ortiz
- 93001022 - Sistemas analógicos (SEAN):
 - Presidente: Javier Ferreiros López
 - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Suplente: Žarko Gačević
- 93001023 – Diseño Electrónico Orientado a Producto (DEOP):
 - Presidenta: María Luisa López Vallejo
 - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
 - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
 - Suplente: Rubén San Segundo Hernández
- 93001024 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL):
 - Presidente: Fernando Fernández Martínez
 - Vocal: Pedro José Malagón Marzo
 - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
 - Suplente: José Manuel Moya Fernández
- 93001025 - Microelectrónica (MCRE):
 - Presidenta: María Luisa López Vallejo
 - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
 - Suplente: Juan Antonio López Martín
- 93001026 - Potencia y Control (POTC):
 - Presidente: Juan Manuel Montero Martínez
 - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
 - Suplente: Manuel Gil Martín
- 93001027 – Sistemas Empotrados Avanzados (SEMA):
 - Presidente: José Manuel Moya Fernández
 - Vocal: Patricia Arroba García
 - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
 - Suplente: Josué Pagán Ortiz

- 93001028 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV):
 - Presidente: Juan Antonio López Martín
 - Vocal: Pablo Ituero Herrero
 - Secretario: Ruzica Jevtic Novakovic
 - Suplente: Patricia Arroba García
- 93001029 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
 - Secretario: Fernando Fernández Martínez
 - Suplente: Ricardo de Córdoba Herralde

Máster en Ingeniería de Materiales (04AN)

- 43000601 - Advanced Manufacturing of Functional Materials (AMFM):
 - Presidenta: Jimena Olivares Roza
 - Vocal: Marta Clement Lorenzo
 - Secretaria: Teona Mirea
 - Suplente: Adrián Hierro Cano
- 43000619 - Nanoelectronics (NANE):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Jorge Pedrós Ayala
 - Secretario: Raúl Izquierdo López
 - Suplente: Miguel Ángel Sánchez García
- 43000620 – Solid State Lighting (SOSL):
 - Presidente: Žarko Gačević
 - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
 - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Suplente: Alberto Boscá Mojena
- 43000621 - Metamaterials and Plasmonics (MEPL):
 - Presidente: Adrián Hierro Cano
 - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
 - Secretario: Alberto Boscá Mojena
 - Suplente: Jimena Olivares Roza
- 43000623 – Laboratory of Nanoelectronics (LNAN):
 - Presidente: Jorge Pedrós Ayala
 - Vocal: Fernando Calle Gómez
 - Secretario: Adrián Hierro Cano
 - Suplente: Žarko Gačević
- 43000624 - Introduction to Research in Materials Science and Engineering - Functional Materials (IRFM):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Žarko Gačević
 - Secretaria: Teona Mirea
 - Suplente: Adrián Hierro Cano

Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (20AE)

- 203000098 - TIC para el Desarrollo (TICD):
 - Presidenta: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Vocal: Luis Castejón Martín (SSR-ETSIT-UPM)
 - Secretario: Manuel Sierra Castañer (SSR-ETSIT-UPM)
 - Suplente: Susana Muñoz Hernández (FI-UPM)

Máster en Ingeniería Biomédica (09AU)

- 93000961 - Diseño de Tecnologías Biomédicas (DTB):
 - Presidenta: Juan José Gómez Valverde
 - Vocal: Andrés de Santos y Lleó
 - Secretario: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Suplente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 93000974 - Temas Avanzados de Señales e Imágenes Médicas (TSIM):
 - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
 - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Secretario: Lucilio Cordero Grande
 - Suplente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 93000977 - Temas Avanzados de Imágenes Biomédicas-II (TAIM):
 - Presidenta: María Jesús Ledesma Carbayo
 - Vocal: Andrés de Santos y Lleó
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Suplente: Juan José Gómez Valverde

Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)

- 203000035 – Ingeniería de grandes volúmenes de datos (IGVD):
 - Presidente: José Manuel Moya Fernández
 - Vocal: Josué Pagán Ortiz
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
 - Suplente: Luis Fernando d'Haro Enríquez

Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)

- 093001323 – Neurodevices (NRDS)
 - Presidente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Vocal: Álvaro Araújo Pinto
 - Secretario: Lucilio Cordero Grande
 - Suplente: María Jesús Ledesma Carbayo

6. Comisiones Asesoras de Reclamaciones

El Artículo 9, Capítulo II, Título I de la Normativa de Evaluación del Aprendizaje en las Titulaciones Oficiales de Grado y Máster Universitario de la Universidad Politécnica de Madrid (Aprobada por Consejo de Gobierno en su sesión del 26 de Mayo de 2022), indica que “con el fin de garantizar el proceso de revisión y reclamación de la calificación en el conjunto de todas las asignaturas que hayan sido asignadas a un Departamento, a propuesta del Consejo del Departamento, el Director o Decano de cada Centro designará, con indicación expresa de Presidente, Vocal, Secretario y Suplente, y de manera simultánea a la designación de los Tribunales, una Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales por cada Departamento.”

A continuación, se presenta la composición de la Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales del Departamento de Ingeniería Electrónica para el curso 2024-25:

Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales

- Presidente: Andrés de Santos y Lleó
- Vocal: Pablo Ituero Herrero
- Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
- Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez

Anexo I. Cuadro General de las Asignaturas del Departamento en los diversos Grados y Máster - Curso 2024-25

Ácrónimo	Asignatura	Código	Curso	Semestre	Tipo	Coordinador	Años en coordinación (previos continuos)	Coordinador Labo	Coordinador Admin Labo	Curso primera impartición	Nº alumnos matriculados 2024-25	Nº Profesores (DIE)	ECTS	h/ECTS teoría	h/ECTS labo	Nº Grupos Teoría	Σ Horas Teoría	Total esfuerzo por grupo de teoría	Esfuerzo por impartir en inglés en teoría	Esfuerzo Coord. teoría	Total esfuerzo docente teoría	Nº Grupos Laboratorio	Σ Horas Laboratorio	Total esfuerzo por grupo labo	Esfuerzo por impartir en inglés en labo	Esfuerzo Coord. Labo	Total esfuerzo docente labo	Preparación nuevo material	Σ Horas Totales	Total esfuerzo docente			
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)																																	
EINB	Electrónica e Instrumentación Básicas	9500014	2º	1S	Básica	ARD	7	ARD		2011-12	310	8	4,5	6,7	3,3	5	150,0	0,60		0,2	3,20	15	225,0	0,25	0,25	4,00	0	375,0	7,20				
EDIG	Electrónica Digital	9500018	2º	1S	Obligatoria	MSG	4			2011-12	349	5	3	10,0		5	150,0	0,70	0,35	0,2	4,05					0	150,0	4,05					
ELAN	Electrónica Analógica	9500020	2º	2S	Obligatoria	JFL	1			2011-12	388	5	3	10,0		5	150,0	0,70		0,2	3,70					0	150,0	3,70					
CELT	Circuitos Electrónicos	9500025	3º	1S	Obligatoria	AFG	5		LDE	2012-13	203	12	3		10,0	5					14	420,0	0,47	0,45	7,03	1	420,0	8,03					
SDG1	Sistemas Digitales I	9500026	3º	1S	Obligatoria	RCH	12			2012-13	277	5	4,5	10,0		5	225,0	0,90		0,2	4,70					0	225,0	4,70					
SDG2	Sistemas Digitales II	9500033	3º	2S	Obligatoria	JPO	3		MGM	2021-22	231	9	3		10,0	5					14	420,0	0,48	0,45	7,17	1	420,0	8,17					
DSED	Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales	9500060	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	PIH	7	AGH		2013-14	20	2	6	5,0	5,0	1	30,0	0,50		0,1	0,60	1	30,0	0,45	0,06	0,51	0	60,0	1,11				
ARQU	Arquitectura de Procesadores	9500061	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	RJN	0	RJN		2013-14	31	2	4,5	8,3	1,7	1	37,5	0,67		0,1	0,77	2	15,0	0,12	0,06	0,30	0	52,5	1,07				
FEEL	Fabricación de Equipos Electrónicos	9500062	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	AAP	5	AAP		2013-14	26	2	4,5	8,3	1,7	1	37,5	0,67		0,1	0,77	2	15,0	0,12	0,06	0,30	0	52,5	1,07				
SEAM	Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos	9500063	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	JFL	1			2013-14	26	2	6	10,0		1	60,0	1,00		0,1	1,10					0	60,0	1,10					
ISEL	Ingeniería de Sistemas Electrónicos	9500065	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	PAG	2	PAG		2013-14	27	2	4,5	6,7	3,3	1	30,0	0,53		0,1	0,63	1	14,9	0,27	0,06	0,33	0	44,9	0,96				
SCON	Sistemas para Conectividad	9500067	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	PAG	1	PAG		2013-14	29	3	3	6,0	4,0	1	18,0	0,35		0,1	0,45	2	24,0	0,21	0,06	0,48	0	42,0	0,93				
Ing. de Telecom. en Cooperación para el Desarrollo (MDpto)		9500092	3º	2S	Optativa	-	-			2012-13	29	1	4,5	10,0		0,25	11,3	0,80		0	0,20						0	11,3	0,20				
IEIN	Introducción a los Entornos Inteligentes	9500098	2º	2S	Optativa	JPO	1			2012-13	19	2	4,5	6,7	3,3	1	30,0	0,70		0,1	0,80					0	30,0	0,80					
CRIN	Creatividad e Innovación	9500192	4º	2S	Optativa	AAP	2	AAP		2013-14	33	2	3	4,2	5,8	1	12,6	0,25		0,1	0,35	2	34,8	0,29	0,06	0,64	0	47,4	0,99				
SIBA	Sistemas Basados en Aprendizaje Automático	9500244	4º	1S	Optativa	JPM	9	JPM		2015-16	19	3	3	4,2	5,8	1	12,6	0,25		0,1	0,35	1	17,4	0,29	0,06	0,35	0	30,0	0,70				
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)																																	
FELT	Fundamentos de Electrónica	9500314	2º	1S	Básica	GKA	1	GKA		2012-13	119	3	6	7,5	2,5	2	90,0	0,75		0,2	1,70	6	90,0	0,23	0,12	1,50	0	180,0	3,20				
SELC	Sistemas Electrónicos	9500319	2º	2S	Obligatoria	ASL	10	JGV		2012-13	97	3	6	7,5	2,5	2	90,0	0,75		0,2	1,70	4	60,0	0,23	0,12	1,04	0,5	150,0	3,24				
IMAG	Imágenes Biomédicas (MDpto)	9500327	3º	2S	Obligatoria	-	-			2013-14	93	2	6	8,3	1,7	0,33	16,5	1,00		0	0,33					0	16,5	0,33					
NLPI	Recuperación de la Información (MDpto)	9500346	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	-	-			2020-21	32	1	4	3,7	6,3	0,38	5,6	0,70		0	0,27					0	5,6	0,27					
IBA	Imágenes Biomédicas Avanzadas I	9500347	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	ASL	10			2014-15	14	3	4	9,2	0,8	1	36,8	0,71		0,1	0,81	1	3,2	0,06	0	0,06	0	40,0	0,87				
IMA2	Imágenes Biomédicas Avanzadas II (MDpto)	9500351	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	GKA	7			2014-15	11	2	4	6,7	3,3	0,75	20,0	0,57		0,1	0,53	0,75	10,0				0	30,0	0,53				
INSN	Ingeniería Neurosensorial	9500353	4º	2S	Optativa	JPM	10			2014-15	35	2	4	10,0		1	40,0	0,70		0,1	0,80						0	40,0	0,80				
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)																																	
PMAT	Propiedades de Materiales I	45000115	2º	2S	Obligatoria	JPA	3			2010-11	131	4	5	11,6		2	116,0	1,00		0,2	2,20						0	116,0	2,20				
NANO	Nanotecnología	45000126	3º	2S	Obligatoria	FCG	13			2011-12	93	2	6	9,2	0,8	1	55,2	1,10	0,55	0,1	1,75						0	55,2	1,75				
SURF	Ingeniería de Superficies	45000127	3º	2S	Obligatoria	MSG	6			2011-12	81	2	6	10,0		1	60,0	1,00	0,50	0,1	1,60						0	60,0	1,60				
MFU2	Materiales Funcionales II (MDpto)	45000134	4º	2S	Obligatoria	-	-			2012-13	43	1	5	7,5	2,5	0,25	9,4	0,90		0	0,23						0	9,4	0,23				
LMEL	Eléctrico	45000142	4º	1S	Optativa de Itinerario	ABM	4			2012-13	5	2	4		10,0	1					1	40,0	0,60	0,1	0,70	0	40,0	0,70					
MAMI	Materiales Avanzados para Microelectrónica	45000158	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	AHC	12			2012-13	5	1	5	10,0		1	50,0	0,80		0,1	0,90						0	50,0	0,90				
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)																																	
FPRO	Fundamentos de Procesado de Datos	95000502	1º	1S	Básica	RSH	4	RSH		2020-21	47	2	6	8,3	1,7	1	50,0	0,84		0,1	0,94	2	20,0	0,15	0,06	0,36	0	70,0	1,30				
SADQ	Sistemas de Adquisición de Datos	95000510	1º	2S	Obligatoria	LDE	4	LDE		2020-21	46	2	6	8,3	1,7	1	50,0	0,84		0,1	0,94	2	20,0	0,15	0,06	0,36	0,16	70,0	1,46				
RESE	Redes de Sensores	95000518	2º	2S	Obligatoria	JMF	3	JMF		2021-22	25	2	6	6,7	3,3	1	40,0	0,76		0,1	0,86	2	40,0	0,30	0,06	0,66	0	80,0	1,52				
APAU	Aprendizaje Automático (Mdpto)	95000523	3º	1S	Obligatoria	-	-			2022-23	35	3	6	8,9	1,1	0,42	22,4	1,00		0	0,42					0	22,4	0,42					
APMD	Arquitecturas de Procesado Masivo de Datos	95000524	3º	1S	Obligatoria	MLV	0	MLV		2022-23	35	2	6	8,3	1,7	1	50,0	0,84		0,1	0,94	2	20,0	0,15	0,06	0,36	0	70,0	1,30				
APSE	Aplicaciones Sectoriales (Mdpto)	95000529	3º	2S	Obligatoria	-	-			2022-23	33	2	6	5,0	5,0	0,25	7,5	1,00		0	0,25						0	7,5	0,25				
PIDS	Proyectos en Ingeniería de Datos y Sistemas (Mdpto)	95000533	4º	1S	Obligatoria	-	-			2023-24	27	1	9		10,0	1										0,11	10,0	1,20	0	0,13	0	10,0	0,13
IEIN	Introducción a los Entornos Inteligentes (agrupada con 9500098 plan 09TT)	95000581	4º	2S	Optativa	JPO	-			2023-24	0	4,5	6,7	3,3	1	30,0	0,80		0,1	0,90							0	30,0	0,00				
ITCD	Ing. de Tel. en Coop. para el Desarrollo (agrup. con 9500092 plan 09TT) (MDpto)	95000584	4º	2S	Optativa	-	-			2023-24	4	4,5	10,0		0,175	7,9	0,80		0	0,14							0	7,9	0,00				
CRIN	Creatividad e Innovación (agrupada con 9500092 plan 09TT)	95000585	4º	2S	Optativa	AAP	-			2023-24	3	3	4,2	5,8	1	12,6	0,50		0,1	0,60							0	12,6	0,00				
INSN	Ingeniería Neurosensorial (agrupada con 95000588 plan 09BM)	95000588	4º	2S	Optativa	JPM	-			2023-24	4	4	10,0		1	40,0	0,60		0,1	0,70						0	40,0	0,00					

Ácrónimo	Asignatura	Código	Curso	Semestre	Tipo	Coordinador	Años en coordinación (previos continuos)	Coordinador Labo	Coordinador Admin Labo	Curso primaria	Nº alumnos matriculados 2024-25	Nº Profesores (DIE)	ECTS	h/ECTS teoría	h/ECTS labo	Nº Grupos Teoría	I Horas Teoría	Total esfuerzo por grupo de teoría	Esfuerzo por impartir en inglés en teoría	Esfuerzo Coord. teoría	Total esfuerzo docente teoría	Nº Grupos Laboratorio	I Horas Laboratorio	Total esfuerzo por grupo labo	Esfuerzo por impartir en inglés en labo	Esfuerzo Coord. Labo	Total esfuerzo docente labo	Preparación nuevo material	I Horas Totales	Total esfuerzo docente		
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)																													0,00			
ETYU	Equipos y Terminales de Usuario	93000795	1º	1S	Obligatoria	MLV	0			2014-15	148	4	6	10,0		2	120,0	1,10	0,55	0,2	2,95								0	120,0	2,95	
ISIN	Ingeniería de Sistemas de Instrumentación	93000796	1º	2S	Obligatoria	MCL	3	MCL		2014-15	133	6	6	2,9	7,1	2	34,8	0,32	0,05	0,2	0,89	7	298,2	0,63	0,15	0,25	4,81	0	333,0	5,70		
ISPR	Ingeniería de Sistemas con Procesadores	93000834	2º	2S	Obligatoria de Itinerario	PMM	8			2015-16	9	2	6	4,2	5,8	1	25,2	0,90	0,18	0,1	1,18								0	25,2	1,18	
Diseño Microelectrónico (impartida con 93001025 plan 09AZ)																													0	45,0	0,20	
DMEL	Tecnología Microelectrónica	93000835	2º	1S	Obligatoria de Itinerario	MLV	7			2015-16	10	2	6	7,5	2,5	1	45,0	0,20		0	0,20									0	21,0	1,00
INRS	Ingeniería Neurosensorial	93000844	2º	1S	Optativa	ASL	9			2015-16	21	3	6	10,0		1	60,0	1,00	0,50	0,1	1,60									0	60,0	1,60
Inteligencia en Sistemas Electrónicos (agrupada con 93001029 plan 09AZ)																													0	23,2	0,00	
INSE2	Sistemas Electrónicos para IoT (agrupada con 93001021 plan 09AZ)	93001103	2º	1S	Optativa	JMP	-			2019-20	1	4	5,8	4,2	1	23,2	0,63		0,1	0,73									0	33,3	0,00	
SEIOT	Interfaces Electrónicas para IoT (agrupada con 93001022 plan 09AZ)	93001104	2º	1S	Optativa	AAP	-			2019-20	9	4	8,3	1,7	1	33,3	0,63		0,1	0,73								0	33,3	0,00		
IEIOT	Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos	93001105	2º	2S	Optativa	JFL	-			2019-20	1	4	8,3	1,7	1	33,3	0,63		0,1	0,73								0	33,3	0,00		
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)																													0,00			
SEAD	Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analogicos y Digitales	93001017	1º	1S	Obligatoria	ZG	9			2010-11	33	2	6	10,0		1	60,0	1,00		0,1	1,10								0	60,0	1,10	
LCSE	Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos	93001018	1º	1S	Obligatoria	JLM	6			2010-11	35	2	4	10,0	1				2	80,0	0,63		0,16	1,42	0	80,0	1,42					
MCHP	Metodología, Calidad y Habilidades Personales	93001019	1º	anual	Obligatoria	AAP	0			2010-11	27	2	5	5,0	5,0	1	25,0	0,87		0,1	0,97							0	25,0	0,97		
SEMN	Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Seminario)	93001020	1º	anual	Obligatoria	ARD	9			2010-11	30	1	3	10,0		1	30,0	0,10		0,2	0,30							0	30,0	0,30		
SEMP	Sistemas Empotrados	93001021	1º	1S	Obligatoria	AAP	7	AAP		2010-11	26	2	4	8,3	1,7	1	33,3	0,61		0,1	0,71	2	13,4	0,11		0,06	0,28	0	46,7	0,99		
SEAN	Sistemas Analógicos	93001022	1º	2S	Obligatoria	JFL	3	JFL		2010-11	34	2	4	8,3	1,7	1	33,3	0,61		0,1	0,71	2	13,4	0,11		0,06	0,28	0	46,7	0,99		
DEOP	Diseño Electrónico Orientado a Producto	93001023	1º	2S	Obligatoria	MLV	4	MLV		2017-18	26	3	4	6,5	3,5	1	26,0	0,47		0,1	0,57	1	14,0	0,19		0,06	0,25	0	40,0	0,82		
LSEL	Laboratorio de Sistemas Electrónicos	93001024	1º	2S	Obligatoria	FFM	2			2010-11	35	3	3	10,0	1				2	60,0	0,50		0,16	1,16	0	60,0	1,16					
MCRE	Microelectrónica (impartida con 93000835 plan 09AQ)	93001025	1º	1S	Optativa	MLV	8	MLV		2010-11	26	2	4	8,3	1,7	1	33,3	0,61		0,1	0,71	2	13,4	0,11		0,06	0,28	0	46,7	0,99		
SEMA	Sistemas Empotrados Avanzados	93001027	1º	2S	Optativa	JMF	7			2017-18	17	2	4	7,1	2,9	1	28,4	0,73		0,1	0,83							0	28,4	0,83		
ADAV	Arquitecturas Digitales Avanzadas	93001028	1º	2S	Optativa	JLM	2			2010-11	18	2	4	6,7	3,3	1	26,7	0,73		0,1	0,83							0	26,7	0,83		
INSE	Inteligencia en Sistemas Electrónicos	93001029	1º	1S	Optativa	JMP	7			2017-18	27	2	4	5,8	4,2	1	23,2	0,73		0,1	0,83							0	23,2	0,83		
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN)																													0,00			
Advanced Manufacturing of Functional Materials																													0	20,0	1,00	
AMFM	Materials	43000601	1º	1S	Obligatoria	JOR	1			2023-24	9	2	3	6,7	3,3	1	20,0	0,60	0,30	0,1	1,00								0	20,0	1,00	
MICH	Microstructural Characterization (MDpto)	43000603	1º	1S	Obligatoria	-	-			2023-24	10	2	6	10,0		0,5	30,0	1,00	0,25	0	0,75							0	30,0	0,75		
NANE	Nanoelectronics	43000619	1º	2S	Obligatoria de Itinerario	FCG	1			2023-24	9	2	3	10,0		1	30,0	0,50	0,25	0,1	0,85								0	30,0	0,85	
SOSL	Solid State Lighting	43000620	1º	2S	Obligatoria de Itinerario	ZG	0			2023-24	7	2	3	10,0		1	30,0	0,50	0,25	0,1	0,85								0	30,0	0,85	
MEPL	Metamaterials and Plasmonics	43000621	1º	2S	Obligatoria de Itinerario	AHC	1			2023-24	10	1	3	10,0		1	30,0	0,50	0,25	0,1	0,85								0	30,0	0,85	
LNAN	Laboratory of Nanoelectronics	43000623	1º	2S	Obligatoria de Itinerario	JPA	1			2023-24	8	1	3	10,0	1						1	30,0	0,50	0,25	0,1	0,85	0	30,0	0,85			
Introduction to Research in Materials Science and Engineering - Functional Materials																													0,05	27,6	0,90	
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (20AE)																													0,00			
TICD	TIC para el Desarrollo (MDpto)	203000098	1º	2S	Optativa	MLC	3			2013-14	29	1	5	5,8	4,2	0,5	14,5	0,90		0,1	0,55							0	14,5	0,55		
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)																													0,00			
DTB	Diseño de Tecnologías Biomédicas	93000961	1º	1S	Obligatoria	JGV	0	JGV		2016-17	45	2	3	5,8	4,2	1	17,4	0,35	0,18	0,1	0,63	2	25,2	0,21	0,21	0,06	0,69	0	42,6	1,32		
PIIB	Proyectos Profesionales en Ingeniería Biomédica (MDpto)	93000963	1º	2S	Obligatoria	-	-			2016-17	39	2	6	10,0	1						0,33	19,8	0,80	0,13	0	0,40	0	19,8	0,40			
TSIM	Temas Avanzados de Señales e Imágenes Médicas	93000974	1º	1S	Obligatoria de Itinerario	MLC	0	MLC		2016-17	47	2	3	7,0	3,0	1	21,0	0,42	0,21	0,1	0,73	2	18,0	0,12	0,12	0,06	0,42	0	39,0	1,15		
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)																													0,00			
BDEN	Big Data Engineering	20300035	1º	1S	Optativa	JMF	6			2018-19	23	1	3	3,3	6,7	1	10,0	0,60	0,30	0,1	1,00							0	10,0	1,00		
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)																													0,00			
NRDS	Neurodevices (MDpto)	93001323	1º	1S	Obligatoria	GKA	0																									

Anexo II. Cuadro Resumen de Carga Docente Definitiva por Asignatura - Curso 2024-25

Acrónimo	Asignatura	Resumen equipo docente
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)		
EINB	Electrónica e Instrumentación Básicas	Coord: ARD; Coord Labo: ARD; Alberto Almendra Sanchez 1,02; Alberto Boscá Mojena 0,5; Lucilio Cordero Grande 1,1; Juan Luis García Pomar 0,5; Manuel Gil Martín 1,18; Fco. Javier Jiménez Leube 0,85; Andrés Rodríguez Domínguez 1,55; Miguel Angel Sánchez García 0,5;
EDIG	Electrónica Digital	Coord: MSG; Amadeo de Gracia Herranz 0,7; Pablo Ituero Herrero 1,05; Octavio Nieto-Taladriz García 0,7; José Manuel Pardo Muñoz 0,7; Miguel Angel Sánchez García 0,9;
ELAN	Electrónica Analógica	Coord: JFL; Javier Ferreiros López 0,95; Žarko Gaćević 0,65; Juan Luis García Pomar 0,75; Octavio Nieto-Taladriz García 0,65; Andrés Rodríguez Domínguez 0,7;
CELT	Circuitos Electrónicos	Coord: AFG; Coord Admin: LDE; Alberto Boscá Mojena 0,47; Román Cárdenas Rodríguez 0,47; José Manuel Carmona Cejas 0,22; Luis Fernando D'Haro Enriquez 0,92; Alvaro de Guzmán Fernández González 1,94; Juan Luis García Pomar 0,47; Raúl Izquierdo López 0,47; Juan Antonio López Martín 0,47; Teona Mirea 0,47; Octavio Nieto-Taladriz García 1,19; Jorge Pedrós Ayala 0,47; Miguel Angel Sánchez García 0,47;
SDG1	Sistemas Digitales I	Coord: RCH; Román Cárdenas Rodríguez 0,9; Ricardo de Córdoba Herralde 1,1; María Jesús Ledesma Carbayo 0,9; Josué Pagán Ortiz 0,9; Rubén San Segundo Hernández 0,9;
SDG2	Sistemas Digitales II	Coord: IPO; Coord Admin: MGM; Alberto Boscá Mojena 0,48; Román Cárdenas Rodríguez 0,96; Lucilio Cordero Grande 0,96; Luis Fernando D'Haro Enriquez 0,96; Fernando Fernández Martínez 0,48; Manuel Gil Martín 0,93; Amadeo de Gracia Herranz 0,96; Raúl Izquierdo López 0,48; Josué Pagán Ortiz 1,96;
DSED	Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales	Coord: PIH; Coord Labo: AGH; Amadeo de Gracia Herranz 0,51; Pablo Ituero Herrero 0,6;
ARQU	Arquitectura de Procesadores	Coord: RIN; Coord Labo: RIN; Ruzica Jevtic Novakovic 0,95; María Luisa López Vallejo 0,12;
FEEL	Fabricación de Equipos Electrónicos	Coord: AAP; Coord Labo: AAP; Alvaro Araujo Pinto 0,64; Jorge Pedrós Ayala 0,43;
SEAM	Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos	Coord: JFL; Javier Ferreiros López 0,85; Žarko Gaćević 0,25;
ISEL	Ingeniería de Sistemas Electrónicos	Coord: PAG; Coord Labo: PAG; Patricia Arroba García 0,69; José Manuel Moya Fernández 0,27;
SCON	Sistemas para Conectividad	Coord: PAG; Coord Labo: PAG; Alberto Almendra Sanchez 0,15; Patricia Arroba García 0,53; Fco. Javier Jiménez Leube 0,26;
ITCD	Ing. de Telecom. en Cooperación para el Desarrollo (MDpto)	Coord: ; María Jesús Ledesma Carbayo 0,2;
IEIN	Introducción a los Entornos Inteligentes	Coord: JPO; Luis Fernando D'Haro Enriquez 0,35; Josué Pagán Ortiz 0,45;
CRIN	Creatividad e Innovación	Coord: AAP; Coord Labo: AAP; Alvaro Araujo Pinto 0,58; Giorgos Kontaxakis 0,41;
SIBA	Sistemas Basados en Aprendizaje Automático	Coord: JPM; Coord Labo: JPM; Ricardo de Córdoba Herralde 0,15; Javier Ferreiros López 0,15; José Manuel Pardo Muñoz 0,4;
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)		
FELT	Fundamentos de Electrónica	Coord: GKA; Coord Labo: GKA; Luis Fernando D'Haro Enriquez 0,69; Giorgos Kontaxakis 1,41; Teona Mirea 1,1;
SELC	Sistemas Electrónicos	Coord: ASL; Coord Labo: JGV; Lucilio Cordero Grande 0,38; Juan José Gomez Valverde 2,01; Andrés Santos Lleó 0,85;
IMAG	Imágenes Biomédicas (MDpto)	Coord: ; Lucilio Cordero Grande 0,16; María Jesús Ledesma Carbayo 0,17;
NLPRI	Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de la Información (MDpto)	Coord: ; Luis Fernando D'Haro Enriquez 0,26;
IBA	Imágenes Biomédicas Avanzadas I	Coord: ASL; Lucilio Cordero Grande 0,21; Juan José Gomez Valverde 0,2; Andrés Santos Lleó 0,46;
IMA2	Imágenes Biomédicas Avanzadas II (MDpto)	Coord: GKA; Giorgos Kontaxakis 0,26; María Jesús Ledesma Carbayo 0,05; Prof. externos 0,22;
INSN	Ingeniería Neurosensorial	Coord: JPM; Giorgos Kontaxakis 0,28; José Manuel Pardo Muñoz 0,52;
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)		
PMAT	Propiedades de Materiales I	Coord: JPA; Alberto Boscá Mojena 0,5; Juan Luis García Pomar 0,5; Adrián Hierro Cano 0,5; Jorge Pedrós Ayala 0,7;
NANO	Nanotecnología	Coord: FCG; Fernando Calle Gómez 1,27; Jorge Pedrós Ayala 0,48;
SURF	Ingeniería de Superficies	Coord: MSG; Alberto Boscá Mojena 0,75; Miguel Angel Sánchez García 0,85;
MFU2	Materiales Funcionales II (MDpto)	Coord: ; Marta Clement Lorenzo 0,23;
LMEL	Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico	Coord: ABM; Alberto Boscá Mojena 0,4; Adrián Hierro Cano 0,3;
MAMI	Materiales Avanzados para Microelectrónica	Coord: AHC; Adrián Hierro Cano 0,9;
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)		
FPRO	Fundamentos de Procesado de Datos	Coord: RSH; Coord Labo: RSH; Fernando Fernández Martínez 0,57; Rubén San Segundo Hernández 0,73;
SADQ	Sistemas de Adquisición de Datos	Coord: LDE; Coord Labo: LDE; Luis Fernando D'Haro Enriquez 0,89; Mario Garrido Gálvez 0,57;
RESE	Redes de Sensores	Coord: JMF; Coord Labo: JMF; Patricia Arroba García 1,02; José Manuel Moya Fernández 0,5;
APAU	Aprendizaje Automático (Mdpto)	Coord: ; Fernando Fernández Martínez 0,24; Manuel Gil Martín 0,01; José Manuel Pardo Muñoz 0,17;
APMD	Arquitecturas de Procesado Masivo de Datos	Coord: MLV; Coord Labo: MLV; Ruzica Jevtic Novakovic 0,62; María Luisa López Vallejo 0,68;
APSE	Aplicaciones Sectoriales (Mdpto)	Coord: ; Manuel Gil Martín 0,17; Josué Pagán Ortiz 0,08;
PIDS	Proyectos en Ingeniería de Datos y Sistemas (MDpto)	Coord: ; Fernando Fernández Martínez 0,13;
IEIN	Introducción a los Entornos Inteligentes (agrupada con 95000098 plan 09TT)	Coord: JPO;
ITCD	Ing. de Tel. en Coop. para el Desarrollo (agrup. con 95000092 plan 09TT) (MDpto)	Coord: ;
CRIN	Creatividad e Innovación (agrupada con 95000192 plan 09TT)	Coord: AAP;
INSN	Ingeniería Neurosensorial (agrupada con 95000353 plan 09BM)	Coord: JPM;

Acrónimo	Asignatura	Resumen equipo docente
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)		
EYTU	Equipos y Terminales de Usuario	Coord: MLV; Pablo Ituero Herrero 0,46; María Luisa López Vallejo 0,65; Juan Manuel Montero Martínez 1,38; José Manuel Pardo Muñoz 0,46;
ISIN	Ingeniería de Sistemas de Instrumentación	Coord: MCL; Coord Labo: MCL; Patricia Arroba García 0,63; Marta Clement Lorenzo 1,4; Alvaro de Guzmán Fernández González 0,63; Ruzica Jevtic Novakovic 0,65; Teona Mirea 1,3; Jimena Olivares Roza 1,09;
ISPR	Ingeniería de Sistemas con Procesadores	Coord: PMM; Román Cárdenas Rodríguez 0,54; Pedro José Malagón Marzo 0,64;
DMEL	Diseño Microelectrónico (impartida con 93001025 plan 09AZ)	Coord: MLV; Amadeo de Gracia Herranz 0,02; María Luisa López Vallejo 0,18;
TMEL	Tecnología Microelectrónica	Coord: JOR; Marta Clement Lorenzo 0,3; Jimena Olivares Roza 0,7;
INRS	Ingeniería Neurosensorial	Coord: ASL; Ricardo de Córdoba Herralde 0,75; Juan José Gómez Valverde 0,3; Andrés Santos Lleó 0,55;
INSE2	Inteligencia en Sistemas Electrónicos (agrupada con 93001029 plan 09AZ)	Coord: JMP;
SEIOT	Sistemas Electrónicos para IoT (agrupada con 93001021 plan 09AZ)	Coord: AAP;
IEIOT	Interfaces Electrónicas para IoT (agrupada con 93001022 plan 09AZ)	Coord: JFL;
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)		
SEAD	Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analogicos y Digitales	Coord: ZG; Žarko Gačević 0,6; Juan Antonio López Martín 0,5;
LCSE	Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos	Coord: JLM; Mario Garrido Gálvez 0,63; Juan Antonio López Martín 0,79;
MCHP	Metodología, Calidad y Habilidades Personales	Coord: AAP; Alvaro Araujo Pinto 0,62; Giorgos Kontaxakis 0,35;
SEMN	Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Seminario)	Coord: ARD; Andrés Rodríguez Domínguez 0,3;
SEMP	Sistemas Empotrados	Coord: AAP; Coord Labo: AAP; Alvaro Araujo Pinto 0,57; Pedro José Malagón Marzo 0,42;
SEAN	Sistemas Analógicos	Coord: JFL; Coord Labo: JFL; Alvaro de Guzmán Fernández González 0,42; Javier Ferreiros López 0,57;
DEOP	Diseño Electrónico Orientado a Producto	Coord: MLV; Coord Labo: MLV; Alvaro Araujo Pinto 0,17; María Luisa López Vallejo 0,4; Juan Manuel Montero Martínez 0,25;
LSEL	Laboratorio de Sistemas Electrónicos	Coord: FFM; Fernando Fernández Martínez 0,66; Manuel Gil Martín 0,25; Pedro José Malagón Marzo 0,25;
MCRE	Microelectrónica (impartida con 93000835 plan 09AQ)	Coord: MLV; Coord Labo: MLV; Amadeo de Gracia Herranz 0,1; María Luisa López Vallejo 0,88;
SEMA	Sistemas Empotrados Avanzados	Coord: JMF; Patricia Arroba García 0,32; José Manuel Moya Fernández 0,51;
ADAV	Arquitecturas Digitales Avanzadas	Coord: JLM; Ruzica Jevtic Novakovic 0,38; Juan Antonio López Martín 0,45;
INSE	Inteligencia en Sistemas Electrónicos	Coord: JMP; Fernando Fernández Martínez 0,34; José Manuel Pardo Muñoz 0,49;
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN)		
AMFM	Advanced Manufacturing of Functional Materials	Coord: JOR; Marta Clement Lorenzo 0,45; Jimena Olivares Roza 0,55;
MICH	Microstructural Characterization (MDpto)	Coord: -; Marta Clement Lorenzo 0,45; Jimena Olivares Roza 0,3;
NANE	Nanoelectronics	Coord: FCG; Fernando Calle Gómez 0,47; Jorge Pedrós Ayala 0,38;
SOSL	Solid State Lighting	Coord: ZG; Žarko Gačević 0,48; Juan Luis García Pomar 0,38;
MEPL	Metamaterials and Plasmonics	Coord: AHC; Adrián Hierro Cano 0,85;
LNAN	Laboratory of Nanoelectronics	Coord: JPA; Jorge Pedrós Ayala 0,85;
Introduction to Research in Materials Science and Engineering -		Coord: FCG; Fernando Calle Gómez 0,9;
IRFM	Functional Materials	Coord: FCG; Fernando Calle Gómez 0,9;
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación		
TICD	TIC para el Desarrollo (MDpto)	Coord: MLC; María Jesús Ledesma Carbayo 0,55;
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)		
DTB	Diseño de Tecnologías Biomédicas	Coord: JGV; Coord Labo: JGV; Juan José Gómez Valverde 0,77; María Jesús Ledesma Carbayo 0,55;
PPIB	Proyectos Profesionales en Ingeniería Biomédica (MDpto)	Coord: -; Juan José Gómez Valverde 0,2; María Jesús Ledesma Carbayo 0,2;
TSIM	Temas Avanzados de Señales e Imágenes Médicas	Coord: MLC; Coord Labo: MLC; Lucilio Cordero Grande 0,26; María Jesús Ledesma Carbayo 0,59; Prof externos 0,29;
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)		
BDEN	Big Data Engineering	Coord: JMF; José Manuel Moya Fernández 1;
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)		
NRDS	Neurodevices (MDpto)	Coord: GKA; Alvaro Araujo Pinto 0,28; Lucilio Cordero Grande 0,9; Giorgos Kontaxakis 1;
NPTS	Neuroprosthetics (MDpto)	Coord: -; Juan José Gómez Valverde 0,09; Giorgos Kontaxakis 0,17;
Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR)		
PRHA	Procesamiento del Habla	Coord: JPM; Ricardo de Córdoba Herralde 0,32; José Manuel Pardo Muñoz 0,41;
MSCO	Morfología Y Sintaxis Computacional	Coord: -; Javier Ferreiros López 0,18; Juan Manuel Montero Martínez 0,17;
IDLO	Identificación de Locutores	Coord: LDE; Luis Fernando D'Haro Enríquez 0,26; Fernando Fernández Martínez 0,17; Rubén San Segundo Hernández 0,17;