

# Plan Docente

## Curso 2026-27

Versión 1.0

Última actualización: 25 de junio de 2026

*Aprobado en el Consejo de Departamento el 25 de junio de 2026*



Departamento de  
**Ingeniería  
Electrónica**

Universidad Politécnica de Madrid

Plan Docente

[www.die.upm.es](http://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 .....	7
Grado en Ing. de Tecnologías de Telecomunicación (09TC).....	7
Asignaturas optativas .....	7
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM) .....	7
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI) .....	7
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID) .....	8
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 Telecomunicación (09TL).....	9
Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica.....	9
Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación.....	9
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ).....	9
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN) .....	10
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (20AE) .....	10
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU).....	10
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC) .....	11
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ).....	11
Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR).....	11
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (09BN).....	11
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09BL).....	11
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (09BO).....	11
3. Equipos docentes.....	12
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT) .....	12

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (09TC).....	13
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM) .....	14
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI) .....	14
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID) .....	15
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ) .....	15
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09TL).....	16
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ).....	17
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AN) .....	18
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (20AE) .....	18
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU).....	18
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC) .....	18
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ).....	19
Máster Universitario en Lingüística y Tecnologías (09BR).....	19
4. Tribunales de Evaluación .....	20
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT) .....	20
Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (09TC).....	22
Grado en Ingeniería Biomédica (09BM) .....	22
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI) .....	22
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID) .....	23
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ) .....	24
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09TL).....	25
Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ) .....	26
Máster en Ingeniería de Materiales (04AN) .....	27
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo (20AE) .....	28
Máster en Ingeniería Biomédica (09AU).....	28
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC) .....	29
Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ).....	29
5. Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales .....	30
Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales .....	30

## 1. Tareas docentes planificadas

Este documento recoge la propuesta de planificación docente del Departamento de Ingeniería Electrónica (DIE) para el curso 2026-27. A lo largo del curso 2026-27, este documento incorporará todas las modificaciones a esta planificación que se vayan produciendo para que sean sometidas a ratificación por el Consejo de Departamento junto con la aprobación de la planificación docente del curso 2027-28.

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 nuevo Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (GITT).
3. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería Biomédica (GIB).
4. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería de Materiales (GIM).
5. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (GISD).
6. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT).
7. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el nuevo Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT26).
8. Docencia en todas las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUISE).
9. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (MUIM).
10. 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).
11. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (MUIB).
12. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Biología Computacional (MUBC).
13. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Neurotecnología (MUNE).
14. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario de Lingüística y Tecnologías de la Universidad Complutense de Madrid (MULT).
15. 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).
16. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUITISE).

17. 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 2026-27 la docencia asignada al Departamento queda de la siguiente forma:

- **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (Plan 09TT):** Grado en extinción, en el curso 2026-27 se impartirán asignaturas en los cursos de 2º a 4º. El DIE impartirá o participará en la docencia de un total de 14 asignaturas en esta titulación, una de las cuales en colaboración con otros Departamentos. En dos asignaturas, uno de los grupos se imparte en inglés.
- **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (Plan 09TC):** En el curso 2026-27 comienza la implantación de este plan de estudios en el primer curso de grado. El DIE impartirá dos asignaturas optativas.
- **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 3º 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):** Máster en extinción, en el curso 2026-27 se impartirán las asignaturas del primer curso de la Materia Electrónica dentro del Módulo Tecnologías de Telecomunicación para un único grupo. Además, se impartirá una serie de asignaturas del Itinerario de Intensificación de Electrónica de segundo curso, junto con una asignatura del Itinerario de Intensificación de Bioingeniería, que se imparte en inglés. Son en total once asignaturas.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Plan 09TL):** En el curso 2026-27 comienza la implantación de un nuevo plan de estudios en el primer curso de máster. El DIE impartirá dos asignaturas obligatorias de la Materia Electrónica. Además, impartirá dos asignaturas de primer curso de la intensificación de electrónica.
- **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 Interuniversitario en Lingüística y Tecnologías UCM-UPM (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 cinco titulaciones de Grado y 12<sup>i</sup> 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

Para el curso académico 2026-27, y con la estructura semestral actual del curso lectivo, el Departamento impartirá (o colaborará en la impartición de) las siguientes asignaturas:

### 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<sup>er</sup> semestre; 4,5 ECTS.

#### Módulo de Formación Común de Telecomunicación – Materia: Electrónica

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

#### Módulo y materias de Tecnología Específica en Sistemas Electrónicos

- 95000025 - **Circuitos Electrónicos (CELT).** Obligatoria, tercer curso, 1<sup>er</sup> semestre; 3 ECTS.
- 95000033 - **Sistemas Digitales II (SDG2).** Obligatoria, tercer curso, 2<sup>o</sup> semestre; 3 ECTS.

- 95000060 - **Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED)**. Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1<sup>er</sup> semestre; 6 ECTS.
- 95000061 - **Arquitectura de Procesadores (ARQU)**. Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1<sup>er</sup> semestre; 4,5 ECTS.
- 95000062 - **Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL)**. Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1<sup>er</sup> semestre; 4,5 ECTS.
- 95000063 - **Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM)**. Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1<sup>er</sup> semestre; 6 ECTS.
- 95000065 - **Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL)**. Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2<sup>o</sup> semestre; 4,5 ECTS.
- 95000067 - **Sistemas para Conectividad (SCON)**. Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2<sup>o</sup> semestre; 3 ECTS.

### Asignaturas optativas

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

## Grado en Ing. de Tecnologías de Telecomunicación (09TC)

### Asignaturas optativas

- 95000804- **Ingeniería en Cooperación para el Desarrollo I (ICD1)**. Primer curso, 2<sup>o</sup> semestre; ~0.75 ECTS (de 3) - *El Departamento participa aproximadamente con el 25% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000780 - **Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN)**. Primer curso, 2<sup>o</sup> semestre; 3 ECTS.

## Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)

- 95000314 - **Fundamentos de Electrónica (FELT)**. Básica, segundo curso, 1<sup>er</sup> semestre; 6 ECTS.
- 95000319 - **Sistemas Electrónicos (SELC)**. Obligatoria, segundo curso, 2<sup>o</sup> semestre; 6 ECTS.
- 95000327 - **Imágenes Biomédicas (IMAG)**. Obligatoria, tercer curso, 2<sup>o</sup> 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, 2<sup>o</sup> 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, 1<sup>er</sup> semestre; 4 ECTS.
- 95000351 - **Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2)**. Obligatoria del itinerario de Imágenes Biomédicas, cuarto curso, 2<sup>o</sup> 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, 2<sup>o</sup> semestre; 4 ECTS.

## Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)

- 45000115 - **Propiedades de Materiales I (PMAT)**. Obligatoria, segundo curso, 2<sup>o</sup> 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, 1º 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, 2º semestre; 4,5 ECTS. *Agrupada con IEIN plan 09TT.*
- 95000585 - **Creatividad e Innovación (CRIN)**. Cuarto curso, 2º semestre; 3 ECTS. *Agrupada con CRIN plan 09TT.*
- 95000588 - **Ingeniería Neurosensorial (INSN)**. Optativa, cuarto Curso, 2º 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, 1º semestre; 6 ECTS. *Agrupada con EYTU planes 09BN, 09BL y 09BO.*
- 93000796 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN)**. Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 6 ECTS. *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, 2º semestre; 6 ECTS. *Compartida con ADAV plan 09AZ. Agrupada con ISPR plan 09BL.*

- 93000835 – **Diseño Microelectrónico (DMEL)**. Obligatoria del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 2º 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, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con TMEL plan 09BL.*
- 93000844 – **Ingeniería Neurosensorial (INRS)**. Optativa del itinerario de Bioingeniería, segundo curso, 1º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 93001103 – **Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE)**. Optativa, 1º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSE planes 09AZ y 09BL.*
- 93001104 – **Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT)**. Optativa, 1º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEMP plan 09AZ y SEIOT plan 09BL.*
- 93001105 – **Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT)**. Optativa, 2º semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEAN plan 09AZ e IEIOT plan 09BL.*

## Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09TL)

### Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica

- 93001371 - **Electrónica Avanzada para Nodos Inteligentes (EANI)**. Obligatoria, primer curso, 1º semestre; 5 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés.*
- 93001372 - **Diseño de Entornos IoT (DIOT)**. Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 5 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés.*

### Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación

- 93001379 - **Ingeniería de Sistemas en Chip (ISOC)**. Obligatoria del itinerario de Electrónica II, primer curso, 2º semestre; 5 ECTS. *Compartida con ADAV plan 09AZ. Agrupada con ISPR plan 09BL.*
- 93001378 - **Diseño Microelectrónico (DMEL)**. Obligatoria del itinerario de Electrónica II, primer curso, 2º semestre; 5 ECTS. *Compartida con MCRE plan 09AZ. Agrupada con DMEL plan 09BL.*

## Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ)

- 93001017 – **Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD)**. Obligatoria, 1º semestre; 6 ECTS. *Agrupada con SEAD plan 09BL.*
- 93001018 – **Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE)** Obligatoria, 1º 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, 1º 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. *Compartida con ISPR planes 09AQ y 09BL.*
- 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 (LNAV)**. 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, 1<sup>er</sup> semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*

## **Máster Universitario en Neurotecnología (09BQ)**

- 093001323 – **Neurodevices** (NRDS). Obligatoria, 1<sup>er</sup> 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, 2<sup>o</sup> 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, 2<sup>o</sup> semestre; 4 ECTS.
- 93001337 - **Morfología y Sintaxis Computacional** (MSCO). Obligatoria del itinerario de Lingüística Computacional, 2<sup>o</sup> 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, 2<sup>o</sup> semestre; 3 ECTS.

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

Asignaturas agrupadas con las asignaturas del Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica del 09AQ.

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

Asignaturas agrupadas con las todas las asignaturas del 09AQ.

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

Asignaturas agrupadas con las asignaturas del Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica del 09AQ.

### 3. 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
  - Lucilio Cordero Grande
  - Juan Luis García Pomar
  - Manuel Gil Martín
  - Francisco Javier Jiménez Leube
  - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador docente y de laboratorio)
  
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG) / 1S:
  - Amadeo de Gracia Herranz
  - Pablo Ituero Herrero
  - Juan Antonio López Martín
  - Octavio Nieto-Taladriz García
  - 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
  - Álvaro de Guzmán Fernández González (coordinador docente)
  - Juan Luis García Pomar
  - Octavio Nieto-Taladriz García
  - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador de laboratorio)
  
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1) / 1S:
  - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
  - María Jesús Ledesma Carbayo
  - Juan Manuel Montero Martínez
  - Josué Pagán Ortiz
  - Rubén San Segundo Hernández

- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2) / 2S:
  - Román Cárdenas Rodríguez
  - 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:
  - Amadeo de Gracia Herranz (coordinador de laboratorio)
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador docente)
- 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
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN) / 2S:
  - Álvaro Araujo Pinto (coordinador docente y de laboratorio)
- 95000244 - Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA) / 1S:
  - Javier Ferreiros López (coordinador docente y de laboratorio)
  - Manuel Gil Martín

### **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (09TC)**

- 95000804 - Ingeniería en Cooperación para el Desarrollo I (ICD1) / 2S:
  - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000780 - Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN) / 2S:
  - Luis Fernando d'Haro Enríquez
  - Josué Pagán Ortiz (coordinador)

## **Grado en Ingeniería Biomédica (09BM)**

- 95000314 - Fundamentos de Electrónica (FELT) / 1S:
  - Luis Fernando d'Haro Enríquez
  - Raúl Izquierdo López
  - 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)
  - Raúl Izquierdo López
  - 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:
  - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
  - Giorgos Kontaxakis Antoniadis

## **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)
  - Teona Mirea
- 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
- 95000524 - Arquitecturas de Procesado Masivo de Datos (APMD) / 1S:
  - Ruzica Jevtic Novakovic (coordinadora docente y de laboratorio)
  - María Luisa López Vallejo
- 95000529 - Aplicaciones Sectoriales (APSE) / 2S:
  - Manuel Gil Martín
- 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)
- 95000588 - Ingeniería Neurosensorial (INSN) / 2S:
  - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
  - Giorgos Kontaxakis Antoniadis

### **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)**

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU) / 1S:
  - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN) / 2S:
  - Marta Clement Lorenzo (coordinadora)

- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR) / 2S:
  - Román Cárdenas Rodríguez
  - Pedro José Malagón Marzo (coordinador)
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL) / 2S:
  - Amadeo de Gracia Herranz
  - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL) / 2S:
  - Alberto Almendra Sánchez
  - Francisco Javier Jiménez Leube (coordinador)
- 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:
  - Fernando Fernández Martínez (coordinador)
  - Manuel Gil Martín
- 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 Telecomunicación (09TL)**

- 93001371 - Electrónica Avanzada para Nodos Inteligentes (EANI) / 1S :
  - Marta Clement Lorenzo
  - Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Ruzica Jevtic Novakovic (coordinadora de laboratorio)
  - Teona Mirea (coordinadora docente)
  - Jimena Olivares Roza
  - Antonio Rodríguez Alhambra
- 93001372 - Diseño de Entornos IoT (DIOT) / 2S:
  - Alberto Almendra Sánchez
  - Patricia Arroba García (coordinadora docente)
  - Román Cárdenas Rodríguez (coordinador de laboratorio)
  - Pedro José Malagón Marzo
  - Josué Pagán Ortiz
  - Antonio Rodríguez Alhambra
- 93001379 - Ingeniería de Sistemas en Chip (ISOC) / 2S:
  - Román Cárdenas Rodríguez
  - Pedro José Malagón Marzo (coordinador)

- 93001378 - Diseño Microelectrónico (DMEL) / 1S:
  - Amadeo de Gracia Herranz
  - María Luisa López Vallejo (coordinadora)

## **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:
  - Juan Antonio López Martín (coordinador docente y de laboratorio)
- 93001019 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP) / Anual:
  - Alberto Almendra Sánchez
  - Álvaro Araujo Pinto (coordinador docente y de laboratorio)
- 93001020 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMNI) / 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:
  - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
  - Pedro José Malagón Marzo
  - Juan Manuel Montero Martínez
- 93001024 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL) / 2S:
  - Fernando Fernández Martínez (coordinador)
  - Manuel Gil Martín
  - Pedro José Malagón Marzo
  - José Manuel Moya Fernández
- 93001025 - Microelectrónica (MCRE) / 1S:
  - Amadeo de Gracia Herranz
  - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93001027 - Sistemas Empotrados Avanzados (SEMA) / 2S:
  - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
- 93001028 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV) / 2S:
  - Román Cárdenas Rodríguez
  - Pedro José Malagón Marzo (coordinador)
- 93001029 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE) / 1S:
  - Fernando Fernández Martínez (coordinador)
  - Manuel Gil Martín

## **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 (PIB) / 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
  - Pablo Ituero Herrero
  - 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 (coordinador)
  - Luis Fernando D’Haro Enríquez
- 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
  - Fernando Fernández Martínez
  - Rubén San Segundo Hernández (coordinador)



## 4. 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 el Consejo de Gobierno en su sesión del 30 de abril de 2026), regula la composición, designación y funcionamiento de los Tribunales de Evaluación de las asignaturas asignadas a los Departamentos.

A continuación, se presenta la composición de los Tribunales de Evaluación de las asignaturas cuya docencia tiene asignada el Departamento de Ingeniería Electrónica para el curso académico 2026-2027:

### 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: Pablo Ituero Herrero
  - Secretario: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Suplente: Amadeo de Gracia Herranz
- 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: Román Cárdenas Rodríguez
  - Suplente: Amadeo de Gracia Herranz

- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED):
  - Presidente: Pablo Ituero Herrero
  - Vocal: Amadeo de Gracia Herranz
  - 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
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN):
  - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
  - Vocal: Alberto Almendra Sánchez
  - Secretario: Francisco Javier Jiménez Leube
  - Suplente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 95000244 - Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA):
  - Presidente: Javier Ferreiros López
  - Vocal: Manuel Gil Martín
  - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Suplente: Fernando Fernández Martínez

## Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (09TC)

- 95000780 - 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

## 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: Juan Antonio López Martín
- 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: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
  - Secretario: Manuel Gil Martín
  - 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: Alberto Boscá Mojena
  - Suplente: Juan Luis García Pomar

- 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: Alberto Almendra Sánchez
  - Secretario: Francisco Javier Jiménez Leube
  - Suplente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
  
- 95000588 - Ingeniería Neurosensorial (INSN):
  - Presidente: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
  - Secretario: Manuel Gil Martín
  - 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: Rubén San Segundo Hernández
  
- 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: Román Cárdenas Rodríguez
  - 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: Francisco Javier Jiménez Leube
  - Vocal: Alberto Almendra Sánchez
  - Secretario: Marta Clement Lorenzo
  - 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: Fernando Fernández Martínez
  - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
  - Secretario: Manuel Gil Martín
  - Suplente: Ricardo de Córdoba Herralde
- 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 Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09TL)**

- 93001371 – Electrónica Avanzada para Nodos Inteligentes (EANI):
  - Presidente: Teona Mirea
  - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
  - Secretario: Marta Clement Lorenzo
  - Suplente: Álvaro de Guzmán Fernández González
- 93001372 – Diseño de Entornos IoT (DIOT):
  - Presidente: Patricia Arroba García
  - Vocal: Román Cárdenas Rodríguez
  - Secretario: Josué Pagán Ortiz
  - Suplente: Pedro José Malagón Marzo
- 93001379 - Ingeniería de Sistemas en Chip (ISOC):
  - Presidente: Pedro José Malagón Marzo
  - Vocal: Román Cárdenas Rodríguez
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
  - Suplente: Juan Antonio López Martín
- 93001378 - Diseño Microelectrónico (DMEL):
  - Presidenta: María Luisa López Vallejo
  - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
  - Suplente: Juan Antonio López Martín

## 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: Álvaro Araujo Pinto
  - Vocal: Francisco Javier Jiménez Leube
  - Secretario: Alberto Almendra Sánchez
  - Suplente: Pedro José Malagón Marzo
- 93001020 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMNI):
  - 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: Pedro José Malagón Marzo
  - 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: Maria Luisa López Vallejo
  - Vocal: Ruzica Jevtic Novakovic
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
  - Suplente: Juan Antonio López 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: Pedro José Malagón Marzo
  - Vocal: Román Cárdenas Rodríguez
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
  - Suplente: Juan Antonio López Martín
- 93001029 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE):
  - Presidente: Fernando Fernández Martínez
  - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
  - Secretario: Manuel Gil Martín
  - Suplente: Ricardo de Córdoba Herralde
- 93001030 – Trabajo de Fin de Máster (TFM):
  - Presidente: Pedro José Malagón Marzo
  - Vocal: Fernando Fernández Martínez
  - Secretario: Román Cárdenas Rodríguez
  - Suplente: Pablo Ituero Herrero
- 93001075 – Prácticas externas (PEXT):
  - Presidente: Pedro José Malagón Marzo
  - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
  - Secretario: Juan Antonio López Martín
  - 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: Juan Luis García Pomar
  - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
  - Suplente: Álvaro de Guzmán Fernández González
- 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: Pablo Ituero Herrero
  - Secretario: Lucilio Cordero Grande
  - Suplente: María Jesús Ledesma Carbayo



## 5. Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales

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 el Consejo de Gobierno en su sesión del 30 de abril de 2026), establece 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/la Director/a o Decano/a de cada Centro designará, con indicación expresa de Presidente/a, Vocal, Secretario/a y Suplente, 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 académico 2026-2027:

### 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
- 

