

Plan Docente

Curso 2020-21

Versión 1.0

Última actualización: 29 de junio de 2020

Versión 1.0 propuesta para aprobación en Consejo de Departamento el 29 de junio de 2020



Departamento de
**Ingeniería
Electrónica**

Universidad Politécnica de Madrid

Plan Docente

www.die.upm.es



Contenido

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 (09IB).....	7
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)	7
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)	7
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU).....	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 (04AF)	9
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (02AT)	9
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)	9
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (09BB).....	9
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09BC).....	10
Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica	10
Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación	10
Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación	10
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (09BD).....	10
3. Equipos docentes.....	11
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)	11
Grado en Ingeniería Biomédica (09IB).....	13
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)	13
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)	14
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)	14

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU).....	15
Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (02AT)	15
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AZ).....	15
Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AF)	16
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)	16
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (09BB).....	17
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09BC).....	17
Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (09BD).....	18
4. Tribunales de Evaluación	19
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)	19
Grado en Ingeniería Biomédica (09IB).....	20
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)	21
Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)	21
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)	22
Máster en Ingeniería Biomédica (09AU).....	23
Máster en Ingeniería de Materiales (04AF)	23
Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (04AZ)	24
Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)	25
Suplentes	25
5. Comisiones Asesoras de Reclamaciones.....	25
Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales	25

1. Tareas docentes planificadas

Este documento recoge la propuesta de planificación docente del Departamento de Ingeniería Electrónica (DIE) para el curso 2020-21.

A lo largo del curso 2020-21 este documento recogerá todas las modificaciones a esta planificación que vayan ocurriendo y se someterá a ratificación por el Consejo de Departamento junto con la aprobación de la planificación docente del curso 2021-22.

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 que el Departamento tiene asignada en el Grado en Ingeniería Biomédica (GIB).
3. Docencia en asignaturas que el Departamento asume en el Grado en Ingeniería de Materiales (GIM).
4. Docencia que el Departamento tiene asignada 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 que el Departamento asume en el Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (MUIM).
8. Docencia que el Departamento asume en el Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (MUIB).
9. Docencia que el Departamento asume en el Máster Universitario en Biología Computacional (MUBC).
10. Docencia que el Departamento asume en el Máster Oficial Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (MOIETD).
11. Docencia que el Departamento asume en el Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (MUIRST).
12. Docencia que el Departamento asume en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (MUITIRST).
13. Docencia que el Departamento asume en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MUITISE).
14. Docencia que el Departamento asume en el Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (MUITTSC):

Para el curso 2020-21 la docencia asignada inicialmente al Departamento queda 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 dieciséis asignaturas en esta titulación.

- **Grado en Ingeniería Biomédica (Plan 09IB):** se impartirán seis asignaturas, dos de las cuales en colaboración con el Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería de la ETSI Telecomunicación.
- **Grado en Ingeniería de Materiales (Plan 04MI):** se impartirán cinco asignaturas, una de las cuales en colaboración con otros Departamentos de la UPM. Una sexta asignatura queda en reserva para cursos posteriores. Las asignaturas de 3^{er} curso se impartirán en inglés.
- **Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (Plan 09ID):** se impartirán dos asignaturas de primer curso. Esta titulación es de nueva implantación.
- **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, con semestralización de las asignaturas. 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 y una asignatura del Itinerario de Intensificación de Gestión, Innovación y Negocio TIC. Son en total once asignaturas.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Plan 09AZ):** se impartirán trece asignaturas, a las que se suma la oferta de una asignatura de prácticas en empresa.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (Plan 09AF):** se impartirán cuatro asignaturas y se ofertará una quinta, todas en inglés. Dos de las asignaturas se impartirán de forma agrupada con otras asignaturas del Plan 09AQ.
- **Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (Plan 09AU):** se impartirán dos asignaturas coordinadas por el DIE, quedando una tercera en reserva para cursos posteriores, y profesores del Departamento participan en una adicional sobre proyectos profesionales, todas en inglés.
- **Máster Universitario en Biología Computacional (Plan 20BC):** se impartirá una asignatura optativa en inglés.
- **Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (Plan 02AT):** profesores del Departamento participarán en una asignatura de esta titulación.
- **Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos (Plan 09BB):** se impartirán dos asignaturas y profesores del Departamento participarán en otras dos asignaturas de esta titulación. Todas ellas se impartirán de forma agrupada con asignaturas de los planes 09AQ y 09BA.
- **Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Plan 09BC):** se impartirán dos asignaturas de primer curso y se ofertarán otras diez asignaturas de segundo curso. Todas ellas se impartirán de forma agrupada con asignaturas de los planes 09AQ, 04AF y 09AZ.
- **Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones (Plan 09BD):** se impartirán dos asignaturas de primer curso de forma agrupada con asignaturas del Plan 09AQ.

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

2. Resumen de asignaturas planificadas

Para el curso académico 2020-21, 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^{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. *Un grupo es en inglés.*
- 95000020 - **Electrónica Analógica** (ELAN). Obligatoria, segundo curso, 2^o semestre; 3 ECTS. *Un grupo es 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, 2^o 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, 2^o semestre; 4,5 ECTS.
- 95000067 - **Sistemas para Conectividad** (SCON). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2^o 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, 2^o semestre; 0,52 ECTS (de 4,5) - *El Departamento participa aproximadamente en el 12% de la docencia de esta asignatura. La participación es esta asignatura queda en suspenso en este curso.*
- 95000098 - **Introducción a los Entornos Inteligentes** (IEIN). Segundo curso, 2^o semestre; 4,5 ECTS.
- 95000192 - **Creatividad e Innovación** (CRIN). Cuarto curso, 2^o semestre; 3 ECTS.
- 95000244 - **Sistemas Basados en Aprendizaje Automático** (SIBA). Cuarto curso, 1^{er} semestre; 3 ECTS.

Grado en Ingeniería Biomédica (09IB)

- 95000116 - **Fundamentos de Electrónica (FELT)**. Básica, segundo curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS.
- 95000120 - **Sistemas Electrónicos (SELC)**. Obligatoria, segundo curso, 2º semestre; 6 ECTS.
- 95000126 - **Imágenes Biomédicas (IMAG)**. Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 2 ECTS (de 6) - *El Departamento participa en el 33% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000176 - **Ingeniería Neurosensorial (INSN)**. Optativa de Itinerario, cuarto Curso, 2º semestre; 4 ECTS.
- 95000177 - **Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA)**. Obligatoria del itinerario de Imágenes Biomédicas, cuarto curso, 1^{er} semestre; 4 ECTS.
- 95000179 - **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.*

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.
- 45000127 - **Ingeniería de Superficies (SURF)**. Obligatoria, tercer curso, 2º semestre; 6 ECTS.
- 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)**. Optativa, cuarto curso, 1^{er} semestre; 5 ECTS.
- 45000142 - **Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL)**. Optativa del itinerario Materiales Funcionales, cuarto curso, 1^{er} semestre; 4 ECTS.

Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)

- 95000502 - **Fundamentos de Procesado de Datos (FPRO)**. Básica, primer curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS.
- 95000510 - **Sistemas de Adquisición de Datos (SADQ)**. Obligatoria, primer curso, 2º semestre; 6 ECTS.

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)

- 93000961 – **Diseño de Tecnologías Biomédicas (DTB)**. Obligatoria del Módulo Fundamental, 1^{er} semestre; 3 ECTS.
- 93000963 – **Proyectos Profesionales en IB (PRIB)**. Obligatoria del Módulo Fundamental, 2º semestre. *El Departamento tiene una participación del 18% de la docencia de esta asignatura.*
- 93000974 – **Temas Avanzados en Señales e Imágenes Médicas (TSIM)**. Obligatoria de itinerario del Módulo Gestión e Innovación en Tecnologías Sanitarias, 1^{er} semestre; 3 ECTS.
- 93000977 - **Temas Avanzados de Imágenes Biomédicas-II (TAIM)**. Optativa del Módulo Fundamental, 2º semestre; 3 ECTS.

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} y 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con EYTU planes 09BB, 09BC y 09BD.*
- 93000796 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN)**. Obligatoria, primer curso, 1^{er} y 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con ISIN planes 09BB, 09BC y 09BD.*

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 09BC.*
- 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 09BC.*
- 93000836 – **Tecnología Microelectrónica (TMEL)**. Obligatoria del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con MCRF plan 04AF y TMEL plan 09BC.*
- 93000839 – **Nanoelectrónica (NELC)**. Optativa del itinerario de Electrónica II, segundo curso, 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con MANT plan 04AF y NELC plan 09BC. 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.*
- 93000848 – **Innovación Tecnológica y de Negocio (INTN)**. Obligatoria del itinerario de Gestión, Innovación y Negocio TIC, segundo curso, 1^{er} semestre; 4,5 ECTS.
- 93001103 – **Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE)**. Optativa, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSE planes 09AZ y 09BC.*
- 93001104 – **Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT)**. Optativa, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEMP plan 09AZ y SEIOT plan 09BC.*
- 93001105 – **Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT)**. Optativa, 2^o semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEAN plan 09AZ e IEIOT plan 09BC.*

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 09BC.*
- 93001018 – **Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE)**. Obligatoria, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con LCSE plan 09BC.*
- 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 09BC.*
- 93001022 – **Sistemas Analógicos (SEAN)**. Obligatoria, 2^o semestre; 4 ECTS. *Agrupada con IEIOT planes 09AQ y 09BC.*
- 93001023 – **Diseño Electrónico Orientado a Producto (DEOP)**. Obligatoria, 2^o semestre; 4 ECTS.

- 93001024 – **Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL)**. Obligatoria, 2º semestre; 3 ECTS. *Agrupada con LSEL plan 09BC.*
- 93001025 – **Microelectrónica (MCRE)**. Optativa, 1º semestre; 4 ECTS. *Compartida con DMEL planes 09AQ y 09BC.*
- 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 09BC.*
- **Prácticas en Empresa (PREM)**. Optativa, 1º + 2º semestre; 4 + 4 ECTS.

Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AF)

- 43000314 - **Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction (STA2)**. Obligatoria, 1º semestre; 5 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000334 - **Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales (FUNC)**. Obligatoria, 2º semestre; 5 ECTS. *Se imparte en inglés.*
- 43000340 - **Materials and Applications in Nanotechnology (MANT)**. Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con NELC planes 09AQ y 09BC. Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*
- 43000341 - **Materials and Microfabrication Technologies for Electronic Devices (MCRF)**. Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con TMEL planes 09AQ y 09BC.*
- 43000335 – **New Materials and Emerging Technologies (NMET)**. Optativa de itinerario de Materiales Funcionales. 2º semestre; 3 ECTS. *Se imparte en inglés.*

Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (02AT)

- 23000677 - **TIC para el Desarrollo (TICD)**. Optativa, 2º semestre. *El Departamento tiene una participación del 40% en la docencia de esta asignatura. La participación es esta asignatura queda en suspenso en este curso.*

Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)

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

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

- 93001114 – **Equipos y Terminales de Usuario (EYTU)**. Obligatoria, primer curso, 1º y 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con EYTU planes 09AQ, 09BC y 09BD.*
- 93001115 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN)**. Obligatoria, primer curso, 1º y 2º semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con ISIN planes 09AQ, 09BC y 09BD.*

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

Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica

- 93001139 – **Equipos y Terminales de Usuario (EYTU)**. Obligatoria, primer curso, 1^{er} y 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con EYTU planes 09AQ, 09BB y 09BD.*
- 93001140 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN)**. Obligatoria, primer curso, 1^{er} y 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte un grupo en inglés. Agrupada con ISIN planes 09AQ, 09BB y 09BD.*

Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación

- 93001147 – **Tecnología Microelectrónica (TMEL)**. Optativa, segundo curso, 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con MCRF plan 04AF y TMEL plan 09AQ.*
- 93001148 – **Nanoelectrónica (NELC)**. Optativa, segundo curso, 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con MANT plan 04AF y NELC plan 09AQ. Esta asignatura no se va a impartir y se mantiene en reserva.*
- 93001149 – **Diseño Microelectrónico (DMEL)**. Obligatoria, segundo curso, 1^{er} semestre; 6 ECTS. *Compartida con MCRE plan 09AZ. Agrupada con DMEL plan 09AQ.*
- 93001150 – **Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR)**. Obligatoria, segundo curso, 2^o semestre; 6 ECTS. *Se imparte en inglés. Agrupada con ISPR plan 09AQ.*
- 93001151 – **Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE)**. Obligatoria, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con INSE planes 09AQ y 09AZ.*
- 93001152 – **Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT)**. Obligatoria, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEMP plan 09AZ y SEIOT plan 09AQ.*
- 93001153 – **Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT)**. Obligatoria, 2^o semestre; 4 ECTS. *Agrupada con SEAN plan 09AZ e IEIOT plan 09AQ.*

Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación

- 93001154 – **Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD)**. Obligatoria, 1^{er} semestre; 6 ECTS. *Agrupada con SEAD plan 09AZ.*
- 93001155 – **Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE)**. Obligatoria, 1^{er} semestre; 4 ECTS. *Agrupada con LCSE plan 09AZ.*
- 93001156 – **Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL)**. Obligatoria, 2^o semestre; 3 ECTS. *Agrupada con SEAD plan 09AZ.*

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

- 93001164 – **Equipos y Terminales de Usuario (EYTU)**. Obligatoria, primer curso, 1^{er} y 2^o semestre; 6 ECTS. *Agrupada con EYTU planes 09AQ, 09BB y 09BC.*
- 93001165 – **Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN)**. Obligatoria, primer curso, 1^{er} y 2^o semestre; 6 ECTS. *Agrupada con ISIN planes 09AQ, 09BB y 09BC.*

3. Equipos docentes

A continuación se detalla el equipo docente de cada asignatura, indicando en cada caso el/la coordinador/a de la misma – en caso de no indicarse esta persona, se trata de asignatura coordinada por otro Departamento.

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

- 95000014 - Electrónica e Instrumentación Básicas (EINB) / 1S:
 - Alberto Almendra Sánchez
 - Javier Ferreiros López
 - Adrian Hierro Cano
 - Francisco Javier Jiménez Leube
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador)
 - Miguel Ángel Sánchez García
 - Jesús Sanz Maudes
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto
 - Pablo Ituero Herrero
 - Octavio Nieto-Taladriz García
 - José Manuel Pardo Muñoz
 - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN) / 2S:
 - Javier Ferreiros López
 - Žarko Gačević
 - Fernando González Sanz (coordinador)
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Octavio Nieto-Taladriz García
- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT) / 1S:
 - Patricia Arroba García
 - Slobodan Bojanic Antonijevic (responsable de turnos libres)
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez (coordinador administrativo)
 - Álvaro de Guzmán Fernández González (coordinador docente)
 - Žarko Gačević
 - Manuel Gil Martín
 - Juan Antonio López Martín
 - Teona Mirea
 - Octavio Nieto-Taladriz García
 - Miguel Ángel Sánchez García
 - *Profesor Ayudante Doctor*
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1) / 1S:
 - Carlos Carreras Vaquer
 - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
 - Juan Manuel Montero Martínez
 - Rubén San Segundo Hernández

- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2) / 2S:
 - Slobodan Bojanic Antonijevic (responsable de turnos libres)
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Fernando Fernández Martínez (coordinador docente)
 - Manuel Gil Martín (coordinador administrativo)
 - Juan José Gómez Valverde
 - Josué Pagán Ortiz
 - José Manuel Pardo Muñoz
 - *Profesor Ayudante Doctor*
 - *Profesor Ayudante*
- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED) / 1S:
 - Slobodan Bojanic Antonijevic (responsable de turnos libres)
 - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU) / 1S:
 - Carlos Carreras Vaquer (coordinador)
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
 - Jesús Sangrador García
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM) / 1S:
 - Fernando González Sanz (coordinador)
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL) / 2S:
 - Patricia Arroba García
 - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON) / 2S:
 - Alberto Almendra Sánchez
 - Patricia Arroba García
 - Francisco Javier Jiménez Leube
 - Jesús Sanz Maudes (coordinador)
- 95000090 - Nanotecnología para la información y las comunicaciones (NTIC) / 1S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 95000092 - Ingeniería de Telecomunicación para la Cooperación y el Desarrollo (ITCD) / 2S:
 - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000098 - Introducción a los entornos inteligentes (IEIN) / 2S:
 - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Josué Pagán Ortiz
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN) / 2S:
 - Álvaro Araujo Pinto
 - Carlos Alberto López Barrio (coordinador)
- 95000244 - Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA) / 1S:
 - Slobodan Bojanic Antonijevic (responsable de turnos libres)
 - Ricardo de Córdoba Herralde

- Javier Ferreiros López
- José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)

Grado en Ingeniería Biomédica (09IB)

- 95000116 - Fundamentos de Electrónica (FELT) / 1S:
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Teona Mirea
 - Andrés Rodríguez Domínguez
 - Jesús Sanz Maudes (coordinador)
- 95000120 - Sistemas Electrónicos (SELC) / 2S:
 - Pedro José Malagón Marzo
 - Josué Pagán Ortiz
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 95000126 - Imágenes Biomédicas (IMAG) / 2S:
 - Andrés de Santos y Lleó
- 95000176 - Ingeniería Neurosensorial (INSN) / 2S:
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
- 95000177 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA) / 1S:
 - Juan José Gómez Valverde
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 95000179 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2) / 2S:
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis (coordinador)
 - Bryan Strange (CTB-UPM)

Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT) / 2S:
 - Marta Clement Lorenzo (coordinadora)
- 45000126 - Nanotecnología (NANO) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF) / 2S:
 - Enrique Calleja Pardo
 - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 45000134 - Materiales Funcionales II (MFU2):
 - Antonio Martí Vega (ETSIT-UPM)
 - María José Melcón de Giles (ETSIT-UPM)
 - José Ignacio Pastor Caño (Dpto. Materiales – UPM)
 - Jesús Sangrador García
 - José Ramón Tapia Merino (ETSIT-UPM)
- 45000139 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI) / 1S:
 - Adrián Hierro Cano (coordinador)

- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL) / 1S:
 - Adrián Hierro Cano (coordinador)
 - *Profesor Ayudante Doctor*

Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos (09ID)

- 95000502 - Fundamentos de Procesado de Datos (FPRO) / 1S:
 - Fernando Fernández Martínez
 - Rubén San Segundo Hernández (coordinador)
- 95000510 - Sistemas de Adquisición de Datos (SADQ) / 2S:
 - Luis Fernando d'Haro Enríquez (coordinador)
 - Javier Ferreiros López

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU) / 1+2S:
 - Fernando González Sanz
 - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
 - María Luisa López Vallejo
 - Juan Manuel Montero Martínez
 - José Manuel Pardo Muñoz
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN) / 1+2S:
 - Patricia Arroba García
 - Marta Clement Lorenzo
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Fernando González Sanz
 - Teona Mirea
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García
- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR) / 2S:
 - Pedro Malagón Marzo (coordinador)
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL) / 1S:
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL) / 2S:
 - Marta Clement Lorenzo
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García
- 93000839 – Nanoelectrónica (NELC) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 93000844 - Ingeniería Neurosensorial (INRS) / 1S:
 - Ricardo de Córdoba Herralde
 - Andrés Santos Lleó (coordinador)
- 93000848 - Innovación Tecnológica y de Negocio (INTN) / 1S:
 - Gonzalo León Serrano (CAIT-UPM)

- Carlos Alberto López Barrio (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)
- 93001105 - Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT) / 2S:
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Javier Ferreiros López (coordinador)

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AU)

- 93000961 - Diseño de Tecnologías Biomédicas (DTB):
 - Juan José Gómez Valverde
 - Carlos Alberto López Barrio
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 93000963 - Proyectos Profesionales en Ingeniería Biomédica (PPIB):
 - Juan José Gómez Valverde
 - Andrés de Santos y Lleó
- 93000974 - Temas Avanzados de Señales e Imágenes Médicas (TSIM):
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 93000977 - Temas Avanzados de Imágenes Biomédicas-II (TAIM)
 - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)

Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio (02AT)

- 23000677 - TIC para el Desarrollo (TICD):
 - María Jesús Ledesma Carbayo

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:
 - Slobodan Bojanic Antonijevic (responsable de turnos libres)
 - Juan Antonio López Martín (coordinador)
- 93001019 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP) / Anual:
 - Juan Luis Bravo Ramos (ICE-UPM)
 - Giorgos Kontaxakis Antoniadis (coordinador)
 - Carlos A. López Barrio
- 93001020 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMN) / Anual:
 - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador)

- 93001021 - Sistemas empotrados (SEMP) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
- 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:
 - Pedro José Malagón Marzo (coordinador)
 - Fernando Fernández Martínez
- 93001025 - Microelectrónica (MCRE) / 1S:
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93001027 - Sistemas Empotrados Avanzados (SEMA) / 2S:
 - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
- 93001028 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV) / 2S:
 - Carlos Carreras Vaquer (coordinador)
 - Juan Antonio López Martín
- 93001029 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE) / 1S:
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
 - Fernando Fernández Martínez

Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AF)

- 43000314 - Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction (STA2) / 1S:
 - Marta Clement Lorenzo (coordinadora)
 - Jimena Olivares Roza
 - Jesús Sangrador García
- 43000334 - Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales (FUNC) / 2S:
 - Zarco Gacevic (coordinador)
- 43000340 - Materials and Applications in Nanotechnology (MANT) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 43000341 - Materials and Microfabrication Technologies for Electronic Devices (MCRF) / 2S:
 - Marta Clement Lorenzo
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García

Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)

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

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

- 93001114 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU) / 1+2S:
 - Fernando González Sanz
 - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
 - María Luisa López Vallejo
 - Juan Manuel Montero Martínez
 - José Manuel Pardo Muñoz
- 93001115 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN) / 1+2S:
 - Patricia Arroba García
 - Marta Clement Lorenzo
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Fernando González Sanz
 - Teona Mirea
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García

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

- 93001139 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU) / 1+2S:
 - Fernando González Sanz
 - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
 - María Luisa López Vallejo
 - Juan Manuel Montero Martínez
 - José Manuel Pardo Muñoz
- 93001140 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN) / 1+2S:
 - Patricia Arroba García
 - Marta Clement Lorenzo
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Fernando González Sanz
 - Teona Mirea
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García
- 93001147 - Tecnología Microelectrónica (TMEL) / 2S:
 - Marta Clement Lorenzo
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García
- 93001148 – Nanoelectrónica (NELC) / 2S:
 - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 93001149 - Diseño Microelectrónico (DMEL) / 1S:
 - María Luisa López Vallejo (coordinadora)
- 93001150 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR) / 2S:
 - Pedro Malagón Marzo (coordinador)

- 93001151 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE) / 1S:
 - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
 - Fernando Fernández Martínez
- 93001152 - Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT) / 1S:
 - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
- 93001153 - Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT) / 2S:
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Javier Ferreiros López (coordinador)
- 93001154 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD) / 1S:
 - Žarko Gačević (coordinador)
 - Juan Antonio López Martín
- 93001155 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE) / 1S:
 - Juan Antonio López Martín (coordinador)
- 93001156 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL) / 2S:
 - Pedro José Malagón Marzo (coordinador)
 - Fernando Fernández Martínez

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

- 93001164 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU) / 1+2S:
 - Fernando González Sanz
 - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
 - María Luisa López Vallejo
 - Juan Manuel Montero Martínez
 - José Manuel Pardo Muñoz
- 93001165 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN) / 1+2S:
 - Patricia Arroba García
 - Marta Clement Lorenzo
 - Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Fernando González Sanz
 - Teona Mirea
 - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
 - Jesús Sangrador García

4. Tribunales de Evaluación

El Art.4 de la Normativa de Evaluación del Aprendizaje en las titulaciones de Grado y Máster Universitario con planes de estudio adaptados al R.D. 1393/2007 (Aprobada por Consejo de Gobierno en su Sesión de 23 de Octubre de 2014) regula los aspectos relacionados con los Tribunales de Evaluación de las asignaturas asignadas a los Departamentos.

Además (Art. 12) el Tribunal de la Asignatura velará por garantizar que todos los alumnos tengan las mismas oportunidades y garantías en su proceso de evaluación. Con el fin de poder cumplir esta responsabilidad el Tribunal de la Asignatura tendrá información detallada de las actividades de evaluación y calificaciones en cada uno de los grupos de estudiantes, en los que se ha organizado la asignatura.

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: Jesús Sanz Maudes
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG):
 - Presidente: Miguel Ángel Sánchez García
 - Vocal: José Manuel Pardo Muñoz
 - Secretario: Octavio Nieto-Taladriz García
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN):
 - Presidente: Fernando González Sanz
 - Vocal: Javier Ferreiros López
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT):
 - Presidente: Álvaro de Guzmán Fernández González
 - Vocal: Juan Antonio López Martín
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1):
 - Presidente: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Rubén San Segundo Hernández
- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2):
 - Presidente: Fernando Fernández Martínez
 - Vocal: José Manuel Pardo Muñoz
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED):
 - Presidente: Pablo Ituero Herrero
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Juan Antonio López Martín

- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU):
 - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
 - Vocal: Alvaro Araujo Pinto
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretario: Jimena Olivares Roza
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM):
 - Presidente: Fernando González Sanz
 - Vocal: Javier Ferreiros López
 - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL):
 - Presidente: José Manuel Moya Fernández
 - Vocal: Pedro José Malagón Marzo
 - Secretario: Patricia Arroba García
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON):
 - Presidente: Jesús Sanz Maudes
 - Vocal: Alberto Almendra Sánchez
 - Secretario: Francisco Javier Jiménez Leube
- 95000090 - Nanotecnología para la Información y las Comunicaciones (NTIC):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
 - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 95000098 - Introducción a los Entornos Inteligentes (IEIN):
 - Presidente: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Vocal: José Manuel Moya Fernández
 - Secretario: Luis Fernando d'Haro Enríquez
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN):
 - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
- 95000244 - Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Javier Ferreiros López
 - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde

Grado en Ingeniería Biomédica (09IB)

- 95000116 - Fundamentos de Electrónica (FELT):
 - Presidente: Jesús Sanz Maudes
 - Vocal: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis Antoniadis

- 95000120 - Sistemas Electrónicos (SELC):
 - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
 - Vocal: Alvaro Araujo Pinto
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
- 95000177 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA):
 - Presidente: Andrés Santos Lleó
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
- 95000179 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2):
 - Presidente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Vocal: Andrés de Santos y Lleó
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
- 95000176 - Ingeniería Neurosensorial (INSN):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde

Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT):
 - Presidente: Marta Clement Lorenzo
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretaria: Jimena Olivares Roza
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF):
 - Presidente: Miguel Ángel Sánchez García
 - Vocal: Enrique Calleja Pardo
 - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 45000126 - Nanotecnología (NANO):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
 - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 45000139 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI):
 - Presidente: Adrián Hierro Cano
 - Vocal: Fernando Calle Gómez
 - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL):
 - Presidente: Adrián Hierro Cano
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretaria: Jimena Olivares Roza

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
- 95000510 - Sistemas de Adquisición de Datos (SADQ):
 - Presidente: Luis Fernando d'Haro Enríquez
 - Vocal: Javier Ferreiros López
 - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU):
 - Presidente: Pablo Ituero Herrero
 - Vocal: María Luisa López Vallejo
 - Secretario: Fernando González Sanz
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN):
 - Presidente: Jimena Olivares Roza
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretaria: Marta Clement Lorenzo
- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR):
 - Presidente: Pedro Malagón Marzo
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL):
 - Presidente: María Luisa López Vallejo
 - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL):
 - Presidente: Jimena Olivares Roza
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretaria: Marta Clement Lorenzo
- 93000839 – Nanoelectrónica (NELC):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
 - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 93000844 - Ingeniería Neurosensorial (INRS):
 - Presidente: Andrés Santos Lleó
 - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
 - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez
- 93000848 - Innovación Tecnológica y de Negocio (INTN):
 - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: José Manuel Moya Fernández
- 93001103 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz

- Vocal: Rubén San Segundo Hernández
- Secretario: Fernando Fernández Martínez
- 93001104 - Sistemas Electrónicos para IoT (SEIOT):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
- 93001105 - Interfaces Electrónicas para IoT (IEIOT):
 - Presidente: Javier Ferreiros López
 - Vocal: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González

Máster en Ingeniería Biomédica (09AU)

- 93000961 - Diseño de Tecnologías Biomédicas (DTB):
 - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
 - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
- 93000974 - Temas Avanzados de Señales e Imágenes Médicas (TSIM):
 - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde
- 93000977 - Temas Avanzados de Imágenes Biomédicas-II (TAIM):
 - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan José Gómez Valverde

Máster en Ingeniería de Materiales (04AF)

- 43000314 - Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction (STA2):
 - Presidente: Marta Clement Lorenzo
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretaria: Jimena Olivares Roza
- 43000334 - Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales (FUNC):
 - Presidente: Zarco Gacevic
 - Vocal: Enrique Calleja Pardo
 - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
- 43000335 - New Materials and Emerging Technologies (NMET):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Adrián Hierro Cano
 - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González
- 43000340 - Materials and Applications in Nanotechnology (MANT):
 - Presidente: Fernando Calle Gómez
 - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
 - Secretario: Adrián Hierro Cano

- 43000341 - Materials and Microfabrication Technologies for Electronic Devices (MCRF):
 - Presidente: Jimena Olivares Roza
 - Vocal: Jesús Sangrador García
 - Secretaria: Marta Clement Lorenzo

Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (04AZ)

- 93000704 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD):
 - Presidente: Žarko Gačević
 - Vocal: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Secretario: Juan Antonio López Martín
- 93000705 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE):
 - Presidente: Juan Antonio López Martín
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
- 93000706 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP):
 - Presidente: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
 - Vocal: Carlos A. López Barrio
 - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
- 93000707 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMN):
 - Presidente: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Vocal: Carlos A. López Barrio
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 93000708 - Sistemas empotrados (SEMP):
 - Presidente: Álvaro Araujo Pinto
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo
- 93000709 - Sistemas analógicos (SEAN):
 - Presidente: Javier Ferreiros López
 - Vocal: Andrés Rodríguez Domínguez
 - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González
- 93000710 - Microelectrónica (MCRE):
 - Presidente: Maria Luisa López Vallejo
 - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
 - Secretario: Pablo Ituero Herrero
- 93000711 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL):
 - Presidente: Pedro José Malagón Marzo
 - Vocal: Fernando Fernández Martínez
 - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
- 93000718 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV):
 - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
 - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
 - Secretario: Juan Antonio López Martín

- 93001029 – Inteligencia en Sistemas Electrónicos (INSE):
 - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
 - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
 - Secretario: Fernando Fernández Martínez
- 93001023 – Diseño Electrónico Orientado a Producto (DEOP):
 - Presidente: Rubén San Segundo Hernández
 - Vocal: María Luisa López Vallejo
 - Secretario: Giorgos Kontaxakis Antoniadis
- 93001027 – Sistemas Empotrados Avanzados (SEMA):
 - Presidente: José Manuel Moya Fernández
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo

Máster Universitario en Biología Computacional (20BC)

- 203000035 – Ingeniería de grandes volúmenes de datos (IGVD):
 - Presidente: José Manuel Moya Fernández
 - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
 - Secretario: Pedro José Malagón Marzo

Suplentes

- Presidente suplente: Andrés de Santos y Lleó (o, en su caso, Carlos Carreras Vaquer)
- Vocal suplente: Carlos Carreras Vaquer (o, en su caso, Andrés de Santos y Lleó)
- Secretario suplente: Ricardo de Córdoba Herralde (o, en su caso, Carlos Carreras Vaquer)

5. Comisiones Asesoras de Reclamaciones

El Artículo 13, Título I, Capítulo III de la Normativa Reguladora de los Sistemas de Evaluación en los Procesos Formativos Vinculados a los Títulos de Grado y Máster Universitario con Planes de Estudio Adaptados al R.D. 1393/2007 (Aprobada por el Consejo de Gobierno de la UPM el 22/7/2010) 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 2019-20:

Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales

- Presidente: Andrés de Santos y Lleó
- Vocal: Carlos Carreras Vaquer
- Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
- Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez

