

# Propuesta del Plan Docente

## Curso 2015-16

Versión 1.0

Última actualización: 29 de junio de 2015

*Aprobado en Consejo de Departamento el 29 de junio de 2015*



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
Titulación de Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94) .....	6
Asignaturas con exámenes pero sin docencia asignada.....	6
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT) .....	6
Módulo de Formación Básica – Materia: Física .....	6
Módulo de Formación Básica – Materia: Electrónica.....	6
Módulo de Tecnología Especifica en Sistemas Electrónicos – Materia: Tecnología Específica de Sistemas Electrónicos .....	6
Asignaturas optativas: .....	7
Grado en Ingeniería Biomédica (09IB).....	7
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI – Plan 2013 / 04IM – Plan 2009) .....	8
Máster en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ) .....	8
Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica .....	8
Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación .....	8
Máster en Ingeniería Biomédica (09AP) .....	8
Máster en Tecnología para el Desarrollo Humano y Cooperación (02AK) .....	9
Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AN).....	9
Máster en Ingeniería de Materiales (04AF) .....	9
3. Actividad docente del profesorado .....	11
4. Equipos docentes.....	14
Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94).....	14
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT) .....	15
Grado en Ingeniería Biomédica (09IB).....	17
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI – Plan 2013 / 04IM – Plan 2009) .....	18
Máster en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ) .....	18
Máster en Ingeniería Biomédica (09AP) .....	19
Máster en Tecnología para el Desarrollo Humano y Cooperación (02AK) .....	19
Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AN).....	19
Máster en Ingeniería de Materiales (04AF) .....	21
5. Tribunales de Evaluación .....	23
Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94).....	23

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT) .....	25
Grado en Ingeniería Biomédica (09IB).....	27
Grado en Ingeniería de Materiales (04MI – Plan 2013 / 04IM – Plan 2009) .....	27
Máster en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ) .....	28
Máster en Ingeniería Biomédica (09AP) .....	29
Máster en Ingeniería de Materiales (04AF) .....	29
Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.....	30
Suplentes .....	32
6. Comisiones Asesoras de Reclamaciones.....	33
Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales .....	33
Anexo I. Grupo Funcional – DIE: Actividad docente para el curso 2014-15 .....	34
Anexo II. Cuadro General de las Asignaturas del Departamento en los diversos Grados y Máster - Curso 2015-16.....	37
Anexo III. Cuadro General de la Asignación de Carga Docente por Profesor - Curso 2015-16 .....	39



## 1. Tareas docentes planificadas

Este documento recoge la propuesta de planificación docente del Departamento de Ingeniería Electrónica para el curso 2015-16.

A lo largo del curso 2015-16 este documento recogerá todas las modificaciones a esta planificación que ocurrirán a lo largo del curso y se someterá a ratificación por el Consejo de Departamento junto con la aprobación de la planificación docente del curso 2016-17.

Esta planificación atañe las siguientes actividades docentes:

1. Docencia en las asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Plan de Estudios de Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94).
2. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (GITST).
3. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT).
4. Docencia en todas las asignaturas del Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (MISE).
5. Docencia en asignaturas que el Departamento tiene asignadas en el Grado en Ingeniería de Materiales (GIM).
6. Docencia que nuestro Departamento asume en el Máster en Ingeniería de Materiales (MIM).
7. Docencia que nuestro Departamento asume en el Grado en Ingeniería Biomédica (GIB).
8. Docencia que nuestro Departamento asume en el Máster en Ingeniería Biomédica (MIB).
9. Docencia que nuestro Departamento asume en el Máster Oficial Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo.
10. Trabajos de la Comisión Consultiva del Departamento (CCD).
11. Trabajos de la Comisión de (l)eLanzamiento del MISE (CLM).

Para el curso 2015-16 la docencia asignada al Departamento queda de la siguiente forma:

- **Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94):** todas las asignaturas de nuestro Departamento (diecinueve en total) en esta titulación actualmente en proceso de extinción se imparten en modo de sólo examen final y sin docencia.
- **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (Plan 2010):** se imparten asignaturas en segundo, tercer y cuarto curso. El DIE imparte diecinueve asignaturas en esta titulación.
- **Grado en Ingeniería Biomédica (Plan 2011):** se imparten 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:** se imparten ocho asignaturas, una de las cuales en colaboración con otro Departamento de la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

- **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación:** se imparten las asignaturas del primer curso con semestralización de las asignaturas del primer semestre. Además, se prevé la impartición de las asignaturas del Área de Especialidad de Electrónica de segundo curso, salvo la asignatura “Nanoelectrónica” que no se prevé su impartición en el curso 2015-16, junto con una asignatura optativa del Área de Especialidad de Bioingeniería y una asignatura obligatoria del Área de Especialidad de Gestión, Innovación y Negocio TIC. Son en total ocho asignaturas.
- **Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos:** se prevé su impartición por quinto año consecutivo. En el Plan de Estudios del MISE hay un total de veintidós asignaturas.
- **Máster en Ingeniería de Materiales:** se imparten seis asignaturas, todas en inglés.
- **Máster en Ingeniería Biomédica:** se mantiene la programación docente del curso pasado (dos asignaturas, de las cuales una en colaboración con el Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería), mientras está en trámite la modificación del actual Máster en Ingeniería Biomédica. Una vez aprobada la propuesta de modificación de la titulación actual por ANECA, se prevé la impartición de una asignatura nueva por el Departamento de Ingeniería Electrónica y se estudiará la posibilidad de colaborar en la docencia de otras asignaturas.
- **Máster Oficial Interuniversitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo:** se prevé la participación de profesores del Departamento en una asignatura.
- **Comisión Consultiva del Departamento (CCD):** Comisión creada por el Director del Departamento con la misión de servir de foro de debate previo de los puntos que pretenda llevar el Director al Consejo de Departamento, así como expresar su criterio en los aspectos que se sometan a su consideración.
- **Comisión para el (Re)lanzamiento del MISE (CLM):** Comisión creada por el Director del Departamento con el encargo de trabajar en el diseño y ejecución de un plan a corto y largo plazo para relanzar el Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.

La planificación docente que se presenta por tanto en este documento, incluye un total de 91 asignaturas en tres titulaciones de Grado, cinco titulaciones de Máster y la titulación de Ingeniero de Telecomunicación que actualmente está en proceso de extinción.

## 2. Resumen de asignaturas planificadas

Para el curso académico 2015-16, y con la estructura semestral actual del curso lectivo, el Departamento impartirá (o colaborará en la impartición de) las siguientes asignaturas:

### Titulación de Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94)

#### Asignaturas con exámenes pero sin docencia asignada

- 90000261 - Laboratorio de Medidas Eléctricas (LMEL), primer curso, 2º semestre.
- 90000271 - Circuitos Electrónicos Digitales (CEDG), segundo curso, 1er semestre.
- 90000274 - Laboratorio de Electrónica Básica y Componentes (LECP), segundo curso, 1er semestre.
- 90000277 - Circuitos Electrónicos Analógicos (CEAN), segundo curso, 2º semestre.
- 90000302 - Laboratorio de Circuitos Electrónicos (LCEL), tercer curso, 1er semestre.
- 90000304 - Sistemas Electrónicos Digitales (SEDG), tercer curso, 1er semestre.
- 90000309 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales (LSED), tercer curso, 2º semestre.
- 90000479 - Nanoingeniería para la Información y las Comunicaciones (NIIC), tercer curso, 1er semestre.
- 90000402 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (DCSE), cuarto curso, 1er semestre.
- 90000441 - Tecnologías de Fabricación Electrónica (TFBE), cuarto curso, 2º semestre.
- 90000442 - Microelectrónica (MCRE), cuarto curso, 2º semestre.
- 90000540 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL), quinto curso, 2º semestre.
- 90000541 - Sistemas Electrónicos Analógicos (SEAN), quinto curso, 1er semestre.
- 90000542 - Tecnologías de Integración (TCIN), quinto curso, 1er semestre.
- 90000543 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL), quinto curso, 2º semestre.
- 90000545 - Laboratorio de Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE), quinto curso, 1er semestre.
- 90000562 - Innovación Tecnológica (INTL), quinto curso, 1er semestre.
- 90000571 - Ingeniería Neurosensorial (INSN), quinto curso, 2º semestre.
- 90000768 - Laboratorio de Diseño Microelectrónico (LDIM), quinto curso, 2º semestre.

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

#### Módulo de Formación Básica – Materia: Física

- 95000014 - Electrónica e Instrumentación Básicas (EINB). Obligatoria, segundo curso, 1º semestre.

#### Módulo de Formación Básica – Materia: Electrónica

- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG). Obligatoria, segundo curso, 1º semestre.
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre.
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1). Obligatoria, tercer curso, 1º semestre.

#### Módulo de Tecnología Específica en Sistemas Electrónicos – Materia: Tecnología Específica de Sistemas Electrónicos

- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT). Obligatoria, tercer curso, 1º semestre.



- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre.
- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1º semestre.
- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1º semestre.
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1º semestre.
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 1º semestre.
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2º semestre.
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON). Obligatoria de itinerario, cuarto curso, 2º semestre.

### Asignaturas optativas:

- 95000090 - Nanotecnología para la información y las comunicaciones (NTIC). Tercer curso, 1º semestre.
- 95000092 - Ingeniería de Telecomunicación para la Cooperación y el Desarrollo (ITCD). Tercer curso, 2º semestre. *El Departamento participa en el 25% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000098 - Introducción a los entornos inteligentes (IEIN). Tercer curso, 1º semestre.
- 95000243 - Sistemas de visión: Desde el visible (día y noche) hasta el infrarrojo lejano (SVIS). Tercer curso, 2º semestre.
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN). Cuarto curso, 1º y 2º semestres.
- Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA). Cuarto curso, 1º semestre.
- Ergonomía de Interacción Persona-Máquina (EIPM). Cuarto curso, 1º semestre.

### Grado en Ingeniería Biomédica (09IB)

- 95000116 - Fundamentos de Electrónica (FELT). Obligatoria, segundo curso, 1º semestre.
- 95000120 - Sistemas Electrónicos (SELC). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre.
- 95000126 - Imágenes Biomédicas (IMBI). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre. *El Departamento participa en el 33% de la docencia de esta asignatura.*
- 95000177 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA1). Obligatoria del itinerario de Imágenes Biomédicas, cuarto curso, 1º semestre.
- 95000179 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2). Obligatoria del itinerario de Imágenes Biomédicas. cuarto curso, 2º semestre. *El Departamento coordina esta asignatura e imparte el 66% de la docencia.*
- 95000177 - Ingeniería Neurosensorial (INS). Optativa del Itinerario de Imágenes Biomédicas. Cuarto Curso, 2º Semestre.

## Grado en Ingeniería de Materiales (04MI – Plan 2013 / 04IM – Plan 2009)

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT). Obligatoria, segundo curso, 2º semestre.
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre.
- 45000126 - Nanotecnología (NANO). Obligatoria, tercer curso, 2º semestre.
- 45000134 - Materiales Funcionales II (MFU2). Obligatoria, cuarto curso, 2º semestre. *El Departamento coordina esta asignatura e imparte el 33% de la docencia.*
- 45000139 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI). Optativa, cuarto curso, 1º semestre.
- 45000140 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural I (LMES1). Optativa del itinerario Materiales Funcionales, tercer curso, 1º semestre.
- 45000141 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural II (LMES2). Optativa del itinerario Materiales Funcionales, tercer curso, 2º semestre.
- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL). Optativa del itinerario Materiales Funcionales, cuarto curso, 1º semestre.

## Máster en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)

### Módulo Tecnologías de Telecomunicación – Materia: Electrónica

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU). Obligatoria, primer curso, 1º y 2º semestres.
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN). Obligatoria, primer curso, 2º semestre.

### Módulo Intensificación – Investigación en Telecomunicación

- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR). Obligatoria de itinerario de Electrónica Avanzada, segundo curso, 2º semestre.
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL). Obligatoria de itinerario de Electrónica Avanzada, segundo curso, 1º semestre.
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL). Obligatoria de itinerario de Electrónica Avanzada, segundo curso, 2º semestre.
- 93000839 – Nanoelectrónica (NELC). Optativa de itinerario de Electrónica Avanzada, segundo curso, 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000844 - Ingeniería Neurosensorial (INRS). Optativa de itinerario de Bioingeniería, segundo curso, 1º semestre.
- 93000848 - Innovación Tecnológica y de Negocio (INTN). Obligatoria de itinerario de Gestión, Innovación y Negocio TIC, segundo curso, 1º semestre.

## Máster en Ingeniería Biomédica (09AP)

- 93000764 - Imágenes Biomédicas (IBIO). Obligatoria, 1º semestre. *El Departamento participa en el 33% de la docencia de esta asignatura.*
- 93000769 - Tecnologías Avanzadas de Imágenes Médicas (TAIM). Optativa de itinerario de Telemedicina e Imágenes Médicas (Módulo II: Telemedicina e Imágenes Médicas), 2º semestre.



## Máster en Tecnología para el Desarrollo Humano y Cooperación (02AK)

- 23000293 - Elementos de TICs para el Desarrollo (TICD). Optativa, 2º semestre.

## Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AN)

- 93000704 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD), 1<sup>er</sup> semestre.
- 93000705 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE), 1<sup>er</sup> semestre.
- 93000706 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP), 1<sup>er</sup> y 2º semestres.
- 93000707 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMNI), 1<sup>er</sup> y 2º semestres.
- 93000708 - Sistemas embotrados (SEMP), 1<sup>er</sup> semestre.
- 93000709 - Sistemas analógicos (SEAN), 2º semestre.
- 93000710 - Microelectrónica (MCRE), 1<sup>er</sup> semestre.
- 93000711 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL), 2º semestre.
- 93000714 - Microsistemas y Nanoelectrónica (MSIS), 2º semestre.
- 93000718 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV), 2º semestre.
- 93000726 - Potencia y Control (POTC), 2º semestre.
- 93000728 - Ingeniería neurosensorial y bioinstrumentación (INSN), 1<sup>er</sup> semestre.
- 93000712 - Tecnología de Semiconductores (TSEM), 1<sup>er</sup> semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000713 - Sistemas Optoelectrónicos (OPTO), 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000715 - Laboratorio de Sistemas Optoelectrónicos y Microsistemas (LSOM), 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000717 - Herramientas para el Diseño Electrónico (DASE), 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000719 - Laboratorio de Microelectrónica (LDIM), 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000720 - Sistemas de Diálogo Persona-Máquina (SDPM), 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000721 - Reconocimiento de Patrones (REPO), 1<sup>er</sup> semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000722 - Sistemas de Imágenes Biomédicas (SIIB), 1<sup>er</sup> semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000723 - Laboratorio de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones (LSIA), 2º semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*
- 93000727 - Instrumentación Avanzada (INST), 1<sup>er</sup> semestre. *No se prevé su impartición en el curso 2015-16.*

## Máster en Ingeniería de Materiales (04AF)

- 43000314 - Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction (STA2). Obligatoria, 1<sup>er</sup> semestre.
- 43000334 - Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales (FUNC). Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre.
- 43000335 - New Emerging Materials and Their Applications (EMRG). Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre.

- 43000337 - Materials for Electronic and Optoelectronic Devices (EODV). Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre.
- 43000340 - Materials and Applications in Nanotechnology (MANT). Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre.
- 43000341 - Materials and Microfabrication Technologies for Electronic Devices (MCRF). Optativa de itinerario de Materiales Funcionales, 2º semestre.



### 3. Actividad docente del profesorado

La “Carga Docente Estándar Anual” (CDEA) de un profesor a tiempo completo y con responsabilidades de investigación es de **2,50** unidades de carga docente (UCD) para el próximo curso. Según la Normativa para la Asignación de la Actividad Docente aprobada en Consejo de Departamento el 7 de mayo de 2015, se proponen las siguientes reducciones para el curso 2015-16:

- Oficial por cargo en la Escuela, Director de Departamento o Instituto, Adjunto a Vicerrector o equivalente: 50 % CDEA.
- Secretario o Subdirector de Departamento o Instituto: 0,50 UCD.
- Limitaciones por categoría:
  - Carga de Profesor Ayudante: 50% CDEA.
  - Carga de Profesor Ayudante Doctor: 75% CDEA.

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

- Enrique Calleja Pardo tiene una reducción de 50% CDEA como Director del ISOM.
- Fernando González Sanz tiene una reducción de 50% CDEA como Delegado del Director de la Escuela para Acreditación y Relaciones Internacionales.
- Adrián Hierro Cano tiene una reducción de 0,25 UCD como Adjunto al Director para la Calidad y Coordinador del Grupo Funcional DIE para la Integración en el curso 2015-16.
- Giorgos Kontaxakis tiene una reducción de 0,50 UCD como Adjunto al Director del Departamento para Ordenación Académica.
- Carlos A. López Barrio tiene una reducción de 50% CDEA como Director del Departamento.
- José Manuel Moya Fernández tiene una reducción de 50% CDEA como Director del CESVIMA.
- Jimena Olivares Roza tiene una reducción de 0,25 UCD como Subdirectora del CEMDATIC.
- Andrés Rodríguez Domínguez tiene una reducción de 0,50 UCD como Subdirector del Departamento.
- Rubén San Segundo Hernández tiene una reducción de 0,50 UCD como Secretario del Departamento.
- Miguel Ángel Sánchez García tiene una reducción de 0,50 UCD como Secretario del ISOM.
- Jesús Sangrador García tiene una reducción de 50% CDEA como Subdirector Jefe de Estudios.
- Andrés Santos Lleó tiene una reducción del 25% CDEA como Coordinador General de la Iniciativa Científica Tecnológica BIOTECH-UPM.
- Jesús Sanz Maudes tiene una reducción de 0,25 unidades como Coordinador del Grupo Funcional DTE para la Integración durante el curso 2015-16.

En las siguientes dos tablas se presenta el saldo final de UCD por profesor correspondiente al curso 2014-15: La Tabla 1 contiene las UCD definitivas después del cierre del Plan Docente del antiguo DIE (ahora Grupo Funcional – DIE). El cálculo definitivo y detallado de las cargas docentes para los profesores del Grupo Funcional – DIE para el curso 2014-15 se presenta en el Anexo I de este documento y representa el cierre del Plan Docente para ese curso.

La Tabla 2 contiene las UCD correspondientes a la carga docente de los profesores del Grupo Funcional – DTE, según estimaciones realizadas y en base a la normativa de asignación de carga docente aprobada el 7 de mayo de 2015. Las iniciales de los profesores que aparecen en estas tablas se definen en la Tabla 3 más adelante.

Profesor	Plan anterior 2013-14	Carga	Reducción cargo	Reducción I+D	Carga efectiva	Carga mínima	Carga prevista	Saldo final
AAP	1,87	3,00		0,50	2,50	0,64	3,35	2,72
AFH	2,19	1,20		0,00	1,20	-0,99	1,20	2,19
AGF	1,44	3,00		0,40	2,60	1,16	2,20	1,04
AHC	1,77	3,00	0,25	0,25	2,50	0,73	3,30	2,57
ASL	1,38	3,00	0,75	0,50	1,75	0,37	2,42	2,05
CCV	0,10	3,00		0,40	2,60	2,50	2,30	-0,20
CLB	2,87	3,00	1,50	0,00	1,50	-1,37	2,55	3,92
ECP	1,03	3,00	1,50	0,40	1,10	0,08	1,50	1,43
EMM	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,95	0,95
FCG	1,09	3,00		0,50	2,50	1,41	4,10	2,69
FGS	0,97	3,00	1,50	0,00	1,50	0,54	1,90	1,37
GKA	1,13	3,00	0,75	0,30	1,95	0,82	2,31	1,49
JAL	-1,23	3,00		0,35	2,65	3,88	2,95	-0,93
JFL	2,25	3,00		0,40	2,60	0,35	1,90	1,55
JMF	0,17	3,00		0,40	2,60	2,44	2,80	0,37
JMG	0,09	1,20		0,00	1,20	1,11	2,00	0,89
JMM	1,36	3,00		0,40	2,60	1,24	2,50	1,26
JMP	-0,67	3,00		0,20	2,80	3,47	2,80	-0,67
LFH	0,24	1,80		0,00	1,80	1,56	0,00	-1,56
MJL	1,99	3,00		0,40	2,60	0,61	3,05	2,44
MLV	4,00	3,00	1,50	0,50	1,00	-3,00	0,45	3,45
MSG	0,64	3,00	1,00	0,40	1,60	0,96	1,90	0,94
ONT	-0,05	3,00		0,45	2,55	2,60	1,80	-0,80
PIH	0,54	1,80		0,04	1,76	1,22	2,10	0,88
PMM	0,37	1,50		0,00	1,50	1,13	1,75	0,62
RBC	-0,04	1,80		0,00	1,80	1,84	2,80	0,96
RCH	1,09	3,00		0,30	2,70	1,62	2,30	0,68
RSH	1,35	3,00	1,00	0,50	1,50	0,15	2,85	2,70
ZG	-2,44	1,80		0,00	1,80	4,24	3,00	-1,24
SBA	-2,40	3,00		0,10	2,90	5,30	0,90	-4,40

Tabla 1: Sado de UCD definitivo después del cierre del Plan Docente del antiguo DIE (ahora Grupo Funcional – DIE). Curso 2014-15.

Profesor	Plan anterior 2013-14	Carga	Reducción cargo	Reducción I+D	Carga efectiva	Carga mínima	Carga prevista	Saldo final
AAS	-	3,00		0,00	3,00	3,00	3,29	0,29
MCL	-	3,00		0,25	2,75	2,75	3,56	0,81
CGB	-	3,00		0,10	2,90	2,90	3,00	0,10
EIG	-	3,00		0,20	2,80	2,80	3,82	1,02
FJL	-	3,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JOR	-	3,00		0,15	2,85	2,85	3,34	0,49
ARD	-	3,00	0,50	0,20	2,30	2,30	2,96	0,66
TRR	-	3,00		0,20	2,80	2,80	2,98	0,18
JSG	-	3,00	1,50	0,10	1,40	1,40	2,01	0,61
JSM	-	3,00	0,25	0,10	2,65	2,65	3,21	0,56

Tabla 2: Saldo de UCD correspondientes a la carga docente de los profesores del Grupo Funcional – DTE, según las estimaciones realizadas y en base a la normativa de asignación de carga docente aprobada el 7 de mayo de 2015. Curso 2014-15.

La Tabla 3 presenta el saldo de unidades de carga docente previsto para el curso 2015-16 para cada uno de los profesores del Departamento junto con los datos principales de las reducciones y limitaciones para cada uno de ellos, en base a la normativa de asignación de carga docente aprobada el 7 de mayo de 2015.

Nombre	Apellidos	Iniciales	Categoría	Cargo	Reducción por cargo	CLM	CCD	Reducción por I+D	Carga Media	Carga Efectiva	Saldo Curso Anterior	Carga mínima	Carga prevista	Saldo final
											2014-15	2015-16	2015-16	
Alberto	Almendra Sánchez	AAS	TU	Adj. Vicer.	1,25			0,00	2,50	1,25	-0,11	1,36	1,64	0,28
Alvaro	Araujo Pinto	AAP	PCD			0,10		0,50	2,50	1,90	2,72	-0,82	3,70	4,52
Roberto	Barra Chicote	RBC	AyDoc	Suspensión contrato				0,00	0,00	0,00	0,96	-0,96	0,20	1,16
Slobodan	Bojanic Antonijevic	SBA	PCD					0,20	2,50	2,30	-4,40	6,70	1,20	-5,40
Fernando	Calle Gómez	FCG	CU				0,10	0,50	2,50	1,90	2,69	-0,79	3,50	4,29
Enrique	Calleja Pardo	ECP	CU	Director ISOM	1,25			0,30	2,50	0,95	1,43	-0,48	1,30	1,78
Carlos	Carreras Vaquer	CCV	TU					0,20	2,50	2,30	-0,20	2,50	2,50	0,00
Marta	Clement Lorenzo	MCL	TU					0,25	2,50	2,25	0,81	1,44	4,10	2,66
Ricardo de	Córdoba Herralde	RCH	TU					0,20	2,50	2,30	0,68	1,62	2,80	1,18
Luis Fernando	D'Haro Enríquez	LFH	AyDoc	Suspensión contrato				0,00	0,00	0,00	-1,56	1,56	0,00	-1,56
Alvaro de Guzmán	Fernández González	AGF	TU					0,20	2,50	2,30	1,37	0,93	2,00	0,57
Angel	Fernández Herrero	AFH	Ayd					0,15	1,25	1,10	2,19	-1,09	0,70	1,79
Javier	Ferreiros López	JFL	TU					0,40	2,50	2,10	1,55	0,55	2,00	1,75
Zarko	Gacevic	ZG	AyDoc					0,10	1,88	1,78	-1,24	3,02	2,90	-0,12
Carlos	González Bris	CGB	TU					0,10	2,50	2,40	0,10	2,30	2,36	0,06
Fernando	González Sanz	FGS	TU	Del. Dir. ETSIT	1,25			0,00	2,50	1,25	1,37	-0,12	2,20	2,32
Juan Marianode	Goyeneche y Vásquez de Seyas	JMG	Ayd	Fin de contrato				0,0	0,0	0,00	0,89	-0,89	0,00	0,89
Adrián	Hierro Cano	AHC	TU	Coord. GF-DIE	0,25	0,10	0,10	0,40	2,50	1,65	2,57	-0,92	2,10	3,02
Enrique	Iborra Grau	EIG	CU				0,10	0,20	2,50	2,20	1,02	1,18	3,75	2,57
Pablo	Ituero Herrero	PIH	AyDoc					0,10	1,88	1,78	0,88	0,90	1,80	0,91
Francisco Javier	Jiménez Leube	FJL	TU	Com. Servicios				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Giorgos	Kontaxakis Antoniadis	GKA	TU	Adj. Dir. DIE	0,50	0,10	0,10	0,30	2,50	1,50	1,49	0,01	1,90	1,89
Mª Jesús	Ledesma Carbayo	MJL	TU				0,10	0,50	2,50	1,90	2,44	-0,54	2,75	3,29
Carlos Alberto	López Barrio	CLB	CU	Director DIE	1,25	0,10	0,10	0,10	2,50	0,95	3,92	-2,97	2,10	5,07
Juan Antonio	López Martín	JAL	PCD					0,20	2,50	2,30	-0,93	3,23	2,90	-0,33
María Luisa	López Vallejo	MLV	TU	Subd. ETSIT	1,25		0,10	0,50	2,50	0,65	3,45	-2,80	0,10	2,90
Pedro José	Malagón Marzo	PMM	Ayd					0,05	1,25	1,20	0,62	0,58	1,90	1,32
Juan Manuel	Montero Martínez	JMM	TU				0,10	0,35	2,50	2,05	1,26	0,79	4,00	3,21
José Manuel	Moya Fernández	JMF	PCD	Dir. CESVIMA	1,25		0,10	0,25	2,50	0,90	0,37	0,53	2,15	1,62
Octavio	Nieto-Taladriz García	ONT	CU				0,10	0,20	2,50	2,20	-0,80	3,00	2,80	-0,20
Jimena	Olivares Roza	JOR	TU	Subd. CEMDATIC	0,25			0,15	2,50	2,10	0,49	1,61	3,50	1,89
José Manuel	Pardo Muñoz	JMP	CU				0,10	0,20	2,50	2,20	-0,67	2,87	2,30	-0,57
Andrés	Rodríguez Domínguez	ARD	TU	Subd. DIE	0,50	0,10	0,10	0,20	2,50	1,60	0,66	0,94	2,96	2,02
Tomás	Rodríguez Rodríguez	TRR	CU					0,20	2,50	2,30	0,18	2,12	2,48	0,36
Rubén	San Segundo Hernández	RSH	TU	Secr. DIE	0,50	0,10	0,10	0,35	2,50	1,45	2,70	-1,25	3,75	5,00
Miguel Angel	Sánchez García	MSG	TU	Secr. ISOM	0,50		0,10	0,40	2,50	1,50	0,94	0,56	2,20	1,64
Jesús	Sangrador García	JSG	CU	Subd. ETSIT	1,25			0,10	2,50	1,15	0,61	0,54	3,32	2,78
Andrés	Santos Lleó	ASL	CU	Coord. BIOTECH	0,63		0,10	0,40	2,50	1,38	2,05	-0,68	2,03	2,71
Jesús	Sanz Maudes	JSM	CU	Coord. GF-FTE	0,25		0,10	0,10	2,50	2,05	0,56	1,49	3,21	1,72
Profesor	Contratado Doctor I3		PCD					0,15	2,50	2,35	1,05	1,30	2,35	1,05
Profesor	Contratado Doctor		PCD					0,00	2,50	2,50	0,00	2,50	1,75	-0,65
Profesor	Ayudante		Ayd					0,00	1,25	1,25	0,00	1,25	1,30	0,05

Tabla 3: Cuadro general de la carga docente prevista para cada profesor del Departamento para el curso 2015-16. Los detalles de la asignación se presentan en el Anexo III.

## 4. 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 otros Departamentos.

### Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94)

- 90000261 - Laboratorio de Medidas Eléctricas (LMEL):
  - Marta Clement Lorenzo (coordinadora)
- 90000271 - Circuitos Electrónicos Digitales (CEDG):
  - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 90000274 - Laboratorio de Electrónica Básica y Componentes (LECP):
  - Jesús Sanz Maudes (coordinador)
- 90000277- Circuitos Electrónicos Analógicos (CEAN):
  - Javier Ferreiros López (coordinador)
- 90000302 - Laboratorio de Circuitos Electrónicos (LCEL):
  - Álvaro de Guzmán Fernández González (coordinador)
- 90000304 - Sistemas Electrónicos Digitales (SEDG):
  - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
- 90000309 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales (LSED):
  - Rubén San Segundo Hernández (coordinador)
- 90000479 - Nanoingeniería para la Información y las Comunicaciones (NIIC):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 90000402 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (DCSE):
  - Giorgos Kontaxakis (coordinador)
- 90000441 - Tecnologías de Fabricación Electrónica (TFBE):
  - Jesús Sangrador García (coordinador)
- 90000442 - Microelectrónica (MCRE):
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
- 90000540 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL):
  - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
- 90000541 - Sistemas Electrónicos Analógicos (SEAN):
  - Álvaro de Guzmán Fernández González (coordinador)
- 90000542 - Tecnologías de Integración (TCIN):
  - Tomás Rodríguez Rodríguez (coordinador)



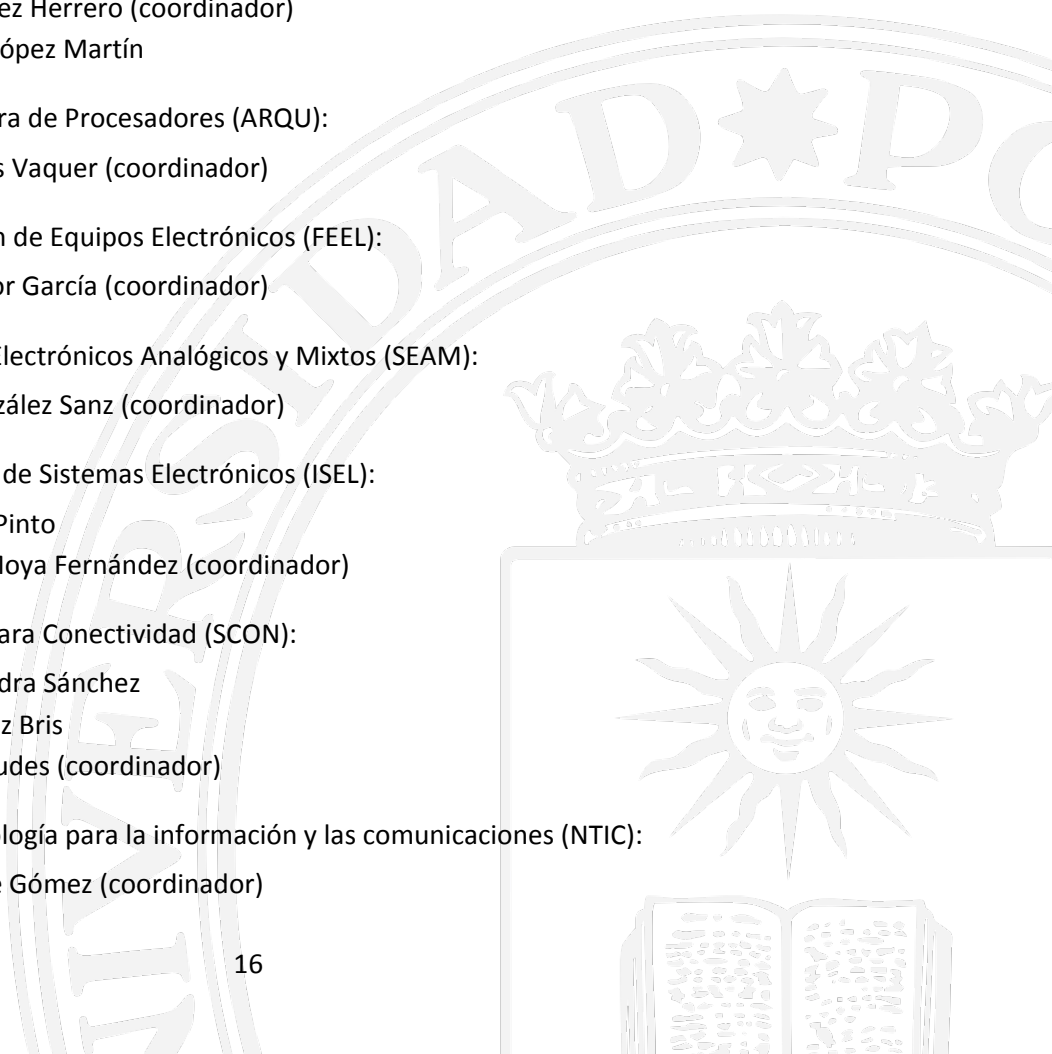
- 90000543 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL):
  - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
- 90000545 - Laboratorio de Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE):
  - Juan Antonio López Martín (coordinador)
- 90000562 - Innovación Tecnológica (INTL):
  - Carlos Alberto López Barrio (coordinador)
- 90000571 - Ingeniería Neurosensorial (INSN):
  - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
- 90000768 - Laboratorio de Diseño Microelectrónico (LDIM):
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador)

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

- 95000014 - Electrónica e Instrumentación Básicas (EINB):
  - Alberto Almendra Sánchez
  - Carlos González Bris
  - Andrés Rodríguez Domínguez
  - Tomás Rodríguez Rodríguez
  - Jesús Sanz Maudes (coordinador)
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG):
  - Álvaro Araujo Pinto
  - Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Pablo Ituero Herrero
  - José Manuel Pardo Muñoz
  - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN):
  - Javier Ferreiros López
  - Zarko Gacevic
  - Fernando González Sanz (coordinador)
  - Giorgos Kontaxakis
  - Juan Antonio López Martín
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1):
  - Carlos Carreras Vaquer
  - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
  - María Jesús Ledesma Carbayo
  - Juan Manuel Montero Martínez
  - Rubén San Segundo Hernández



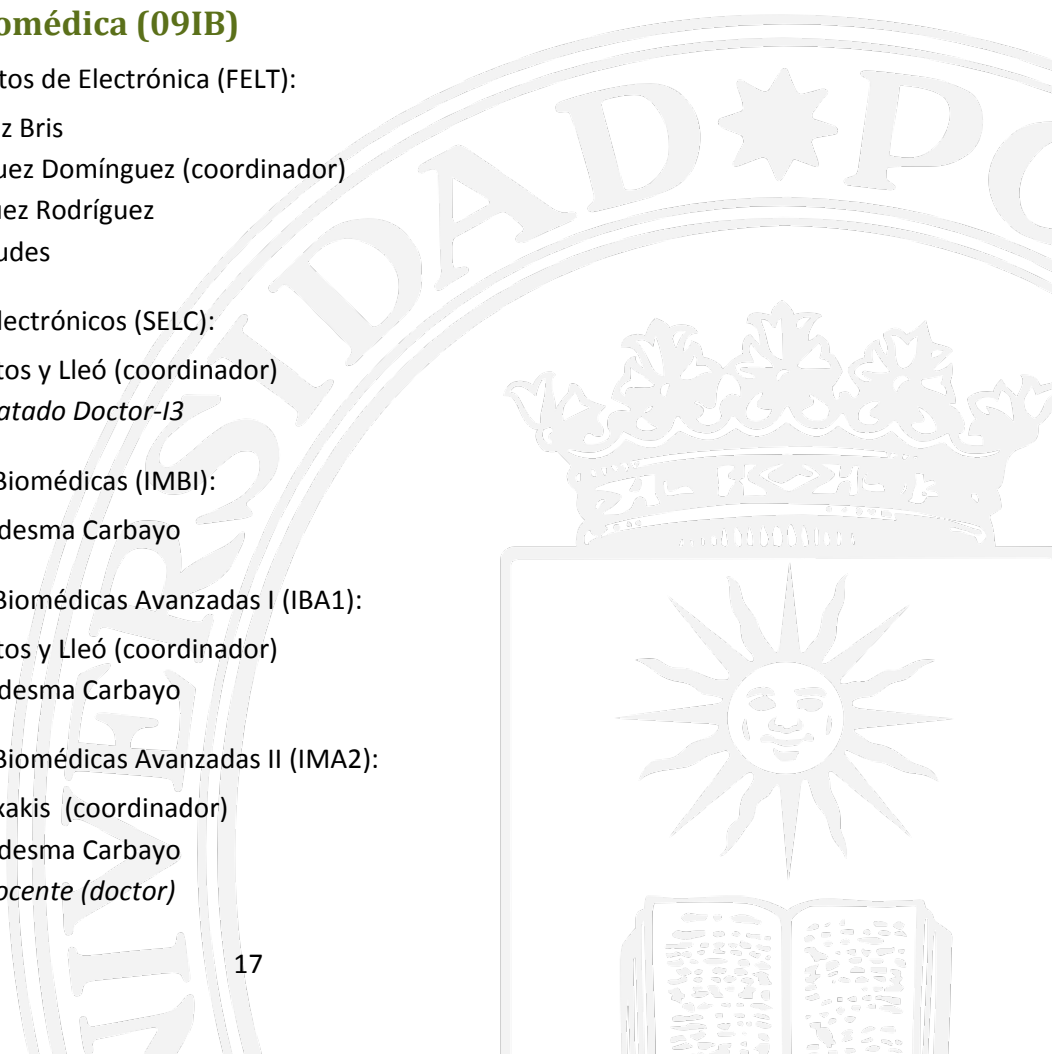
- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT):
  - Slobodan Bojanic Antonijevic
  - Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Zarko Gacevic
  - Juan Antonio López Martín (coordinador)
  - Pedro Malagón Marzo
  - Octavio Nieto-Taladriz García
  - Miguel Ángel Sánchez García
  - *Profesor Contratado Doctor* (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)
  - *Profesor Ayudante* (Plaza nº 78, Convocatoria UPM 27/3/2015)
  
- 95000026 - Sistemas Digitales II (SDG2):
  - Slobodan Bojanic Antonijevic
  - Ricardo de Córdoba Herralde
  - Pedro José Malagón Marzo
  - Juan Manuel Montero Martínez (coordinador administrativo)
  - José Manuel Moya Fernández
  - Octavio Nieto-Taladriz García (coordinador docente)
  - José Manuel Pardo Muñoz
  - Rubén San Segundo Hernández
  - *Profesor Contratado Doctor - I3*
  - *Profesor Contratado Doctor* (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)
  - *Profesor Ayudante* (Plaza nº 78, Convocatoria UPM 27/3/2015)
  
- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED):
  - Ángel Fernández Herrero (coordinador)
  - Juan Antonio López Martín
  
- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU):
  - Carlos Carreras Vaquer (coordinador)
  
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL):
  - Jesús Sangrador García (coordinador)
  
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM):
  - Fernando González Sanz (coordinador)
  
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL):
  - Álvaro Araujo Pinto
  - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
  
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON):
  - Alberto Almendra Sánchez
  - Carlos González Bris
  - Jesús Sanz Maudes (coordinador)
  
- 95000090 - Nanotecnología para la información y las comunicaciones (NTIC):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)



- *Colaborador docente (doctor)*
- 95000092 - Ingeniería de Telecomunicación para la Cooperación y el Desarrollo (ITCD):
  - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000098 - Introducción a los entornos inteligentes (IEIN):
  - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
- 95000243 - Sistemas de visión: Desde el visible (día y noche) hasta el infrarrojo lejano (SVIS):
  - Tomás Rodríguez Rodríguez (coordinador)
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN):
  - Álvaro Araujo Pinto
  - Giorgos Kontaxakis
  - Carlos Alberto López Barrio (coordinador)
- Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA):
  - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)
  - Javier Ferreiros López
  - Ricardo de Córdoba Herralde
- Ergonomía de Interacción Persona-Máquina (EIPM):
  - Juan Manuel Montero Martínez
  - Rubén San Segundo Hernández (coordinador)

### Grado en Ingeniería Biomédica (09IB)

- 95000116 - Fundamentos de Electrónica (FELT):
  - Carlos González Bris
  - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador)
  - Tomás Rodríguez Rodríguez
  - Jesús Sanz Maudes
- 95000120 - Sistemas Electrónicos (SELC):
  - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
  - *Profesor Contratado Doctor-I3*
- 95000126 - Imágenes Biomédicas (IMBI):
  - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000177 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA1):
  - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
  - María Jesús Ledesma Carbayo
- 95000179 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2):
  - Giorgos Kontaxakis (coordinador)
  - María Jesús Ledesma Carbayo
  - *Colaborador docente (doctor)*



- 95000177 - Ingeniería Neurosensorial (INS):
  - Giorgos Kontaxakis
  - José Manuel Pardo Muñoz (coordinador)

### **Grado en Ingeniería de Materiales (04MI – Plan 2013 / 04IM – Plan 2009)**

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT):
  - Marta Clement Lorenzo (coordinadora)
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF):
  - Enrique Calleja Pardo (coordinador)
  - Miguel Ángel Sánchez García
- 45000126 - Nanotecnología (NANO):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)
  - *Colaborador docente (doctor)*
- 45000134 - Materiales Funcionales II (MFU2):
  - Jesús Sangrador García (coordinador)
- 45000139 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI):
  - Adrián Hierro Cano (coordinador)
- 45000140 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural I (LMES1):
  - Marta Clement Lorenzo
  - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
- 45000141 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural II (LMES2):
  - Marta Clement Lorenzo
  - Jimena Olivares Roza (coordinadora)
- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL):
  - Enrique Iborra Grau (coordinador)

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

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU):
  - Octavio Nieto-Taladriz García (coordinador)
  - Juan Manuel Montero Martínez
  - Rubén San Segundo Hernández
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN):
  - Marta Clement Lorenzo
  - Enrique Iborra Grau (coordinador)
  - Jimena Olivares Roza
  - Jesús Sangrador García

- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR):
  - Álvaro Araujo Pinto (coordinador)
  - *Profesor Contratado Doctor-I3*
- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL):
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL):
  - Marta Clement Lorenzo (coordinadora)
  - Enrique Iborra Grau
  - Jimena Olivares Roza
- 93000839 – Nanoelectrónica (NELC):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 93000844 - Ingeniería Neurosensorial (INRS):
  - Ricardo de Córdoba Herralde
  - Andrés Santos Lleó (coordinador)
- 93000848 - Innovación Tecnológica y de Negocio (INTN):
  - Carlos Alberto López Barrio (coordinador)
  - José Manuel Moya Fernández

### **Máster en Ingeniería Biomédica (09AP)**

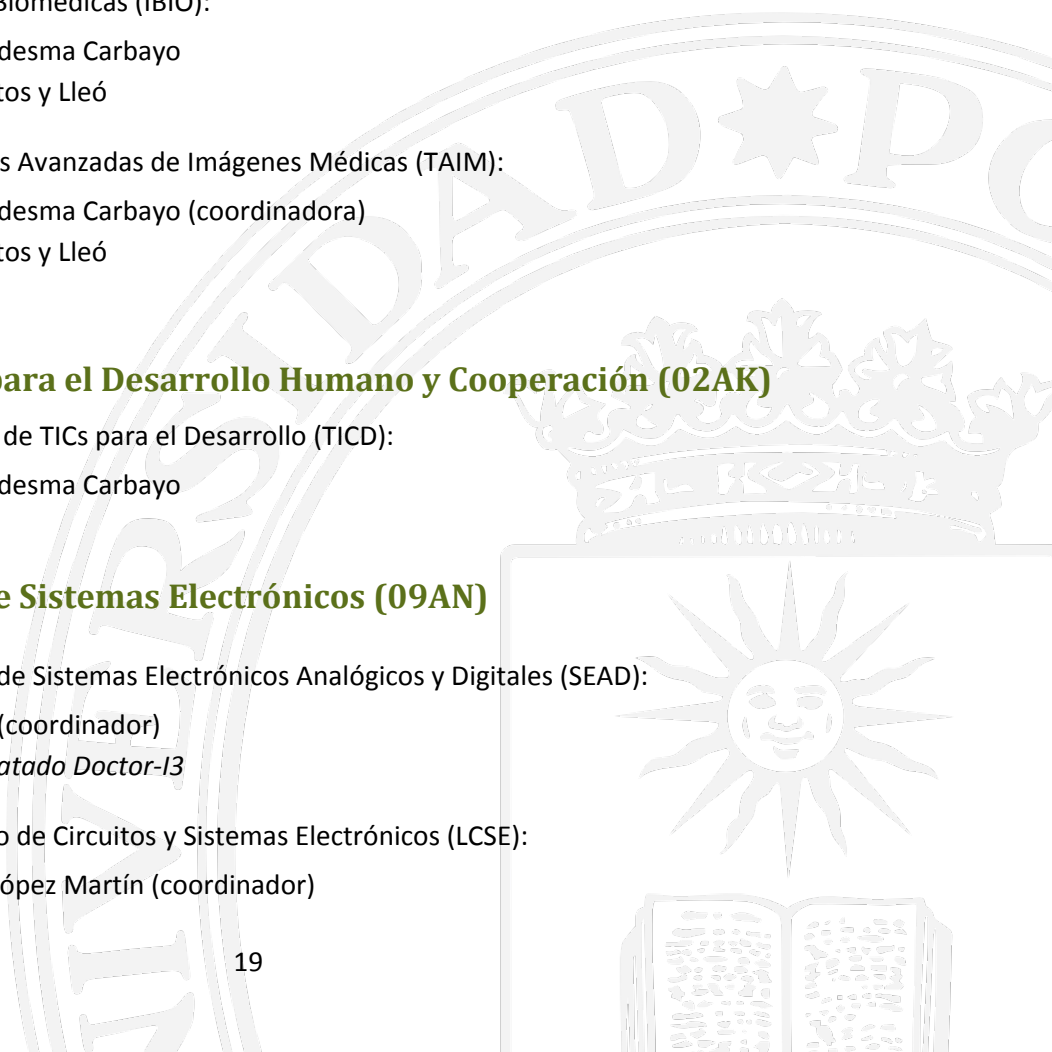
- 93000764 - Imágenes Biomédicas (IBIO):
  - María Jesús Ledesma Carbayo
  - Andrés de Santos y Lleó
- 93000769 - Tecnologías Avanzadas de Imágenes Médicas (TAIM):
  - María Jesús Ledesma Carbayo (coordinadora)
  - Andrés de Santos y Lleó

### **Máster en Tecnología para el Desarrollo Humano y Cooperación (02AK)**

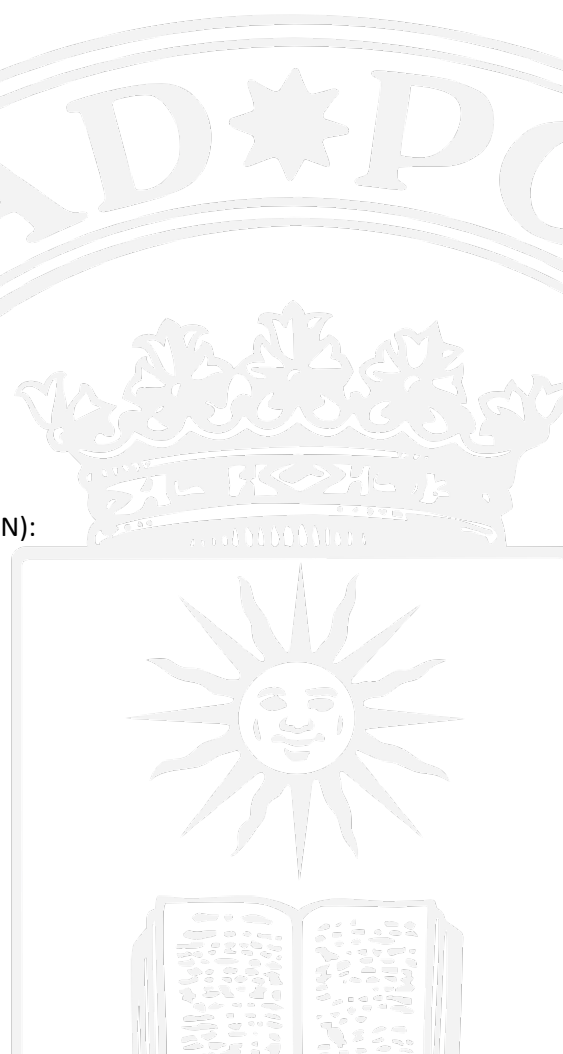
- 23000293 - Elementos de TICs para el Desarrollo (TICD):
  - María Jesús Ledesma Carbayo

### **Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (09AN)**

- 93000704 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD):
  - Zarko Gacevic (coordinador)
  - *Profesor Contratado Doctor-I3*
- 93000705 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE):
  - Juan Antonio López Martín (coordinador)



- Pedro Malagón Marzo
- 93000706 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP):
  - Giorgos Kontaxakis (coordinador)
  - Carlos A. López Barrio
- 93000707 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMN):
  - Álvaro Araujo Pinto
  - María Jesús Ledesma Carbayo
  - Ricardo de Córdoba Herralde
  - Andrés Rodríguez Domínguez (coordinador)
- 93000708 - Sistemas empotrados (SEMP):
  - Álvaro Araujo Pinto
  - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
- 93000709 - Sistemas analógicos (SEAN):
  - Javier Ferreiros López (coordinador)
- 93000710 - Microelectrónica (MCRE):
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
- 93000711 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL):
  - Pedro José Malagón Marzo
  - José Manuel Moya Fernández (coordinador)
  - *Profesor Contratado Doctor (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)*
- 93000714 - Microsistemas y Nanoelectrónica (MSIS):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 93000718 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV):
  - Carlos Carreras Vaquer (coordinador)
  - Juan Antonio López Martín
- 93000726 - Potencia y Control (POTC):
  - Pedro Malagón Marzo
  - Juan Manuel Montero Martínez (coordinador)
  - Rubén San-Segundo Hernández
- 93000728 - Ingeniería neurosensorial y bioinstrumentación (INSN):
  - Ricardo de Córdoba Herralde
  - Andrés de Santos y Lleó (coordinador)
- 93000712 - Tecnología de Semiconductores (TSEM):
  - Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Miguel Ángel Sánchez García (coordinador)
- 93000713 - Sistemas Optoelectrónicos (OPTO):
  - Adrián Hierro Cano (coordinador)





- 93000715 - Laboratorio de Sistemas Optoelectrónicos y Microsistemas (LSOM):
  - Adrián Hierro Cano (coordinador)
- 93000717 - Herramientas para el Diseño Electrónico (DASE):
  - Carlos Carreras Vaquer
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
- 93000719 - Laboratorio de Microelectrónica (LDIM):
  - Pablo Ituero Herrero (coordinador)
- 93000720 - Sistemas de Diálogo Persona-Máquina (SDPM):
  - Ricardo de Córdoba Herralde (coordinador)
  - Rubén San Segundo Hernández
- 93000721 - Reconocimiento de Patrones (REPO):
  - Javier Ferreiros López (coordinador)
  - Juan Manuel Montero Martínez
  - José Manuel Pardo Muñoz
- 93000722 - Sistemas de Imágenes Biomédicas (SIIB):
  - M<sup>a</sup> Jesús Ledesma Carbayo (coordinadora)
  - Andrés de Santos y Lleó
- 93000723 - Laboratorio de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones (LSIA):
  - Rubén San Segundo Hernández (coordinador)
- 93000727 - Instrumentación Avanzada (INST):
  - Rubén San-Segundo Hernández (coordinador)

### **Máster en Ingeniería de Materiales (04AF)**

- 43000314 - Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction (STA2):
  - Marta Clement Lorenzo
  - Enrique Iborra Grau (coordinador)
  - Jimena Olivares Roza
- 43000334 - Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales (FUNC):
  - Enrique Calleja Pardo (coordinador)
  - Zarko Gacevic
- 43000335 - New Emerging Materials and Their Applications (EMRG):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)
- 43000337 - Materials for Electronic and Optoelectronic Devices (EODV):
  - Adrián Hierro Cano (coordinador)
- 43000340 - Materials and Applications in Nanotechnology (MANT):
  - Fernando Calle Gómez (coordinador)

- *Colaborador docente (doctor)*
- 43000341 - Materials and Microfabrication Technologies for Electronic Devices (MCRF):
  - Marta Clement Lorenzo
  - Enrique Iborra Grau
  - Jimena Olivares Roza (coordinadora)



## 5. 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:

### Ingeniería de Telecomunicación (Plan 94)

- 90000261 - Laboratorio de Medidas Eléctricas (LMEL):
  - Presidente: Carlos González Bris
  - Vocal: Marta Clement Lorenzo
  - Secretario: Alberto Almendra Sánchez
  
- 90000271 - Circuitos Electrónicos Digitales (CEDG):
  - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
  - Vocal: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
  
- 90000274 - Laboratorio de Electrónica Básica y Componentes (LECP):
  - Presidente: Jesús Sanz Maudes
  - Vocal: Alberto Almendra Sánchez
  - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
  
- 90000277- Circuitos Electrónicos Analógicos (CEAN):
  - Presidente: Fernando González Sanz
  - Vocal: Javier Ferreiros López
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
  
- 90000302 - Laboratorio de Circuitos Electrónicos (LCEL):
  - Presidente: Miguel Ángel Sánchez García
  - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Secretario: Ángel Fernández Herrero
  
- 90000304 - Sistemas Electrónicos Digitales (SEDG):
  - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
  - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Secretario: Rubén San Segundo Hernández



- 90000309 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales (LSED):
  - Presidente: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
  - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez
  
- 90000479 - Nanoingeniería para la Información y las Comunicaciones (NIIC):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
  
- 90000402 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (DCSE):
  - Presidente: Giorgos Kontaxakis
  - Vocal: Adrián Hierro Cano
  - Secretario: Rubén San Segundo Hernández
  
- 90000441 - Tecnologías de Fabricación Electrónica (TFBE):
  - Presidente: Tomás Rodríguez Rodríguez
  - Vocal: Jesús Sangrador García
  - Secretario: Enrique Iborra Grau
  
- 90000442 - Microelectrónica (MCRE):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Adrián Hierro Cano
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
  
- 90000540 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL):
  - Presidente: Rubén San Segundo Hernández
  - Vocal: José Manuel Moya Fernández
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
  
- 90000541 - Sistemas Electrónicos Analógicos (SEAN):
  - Presidente: Fernando González Sanz
  - Vocal: Javier Ferreiros López
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
  
- 90000542 - Tecnologías de Integración (TCIN):
  - Presidente: Tomás Rodríguez Rodríguez
  - Vocal: Jesús Sangrador García
  - Secretario: Enrique Iborra Grau
  
- 90000543 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL):
  - Presidente: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Vocal: José Manuel Moya Fernández
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
  
- 90000545 - Laboratorio de Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE):
  - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
  - Vocal: Ángel Fernández Herrero

- Secretario: Juan Antonio López Martín
- 90000562 - Innovación Tecnológica (INTL):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Secretario: José Manuel Moya Fernández
- 90000571 - Ingeniería Neurosensorial (INSN):
  - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
  - Vocal: Andrés de Santos y Lleó
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 90000768 - Laboratorio de Diseño Microelectrónico (LDIM):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero

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

- 95000014 - Electrónica e Instrumentación Básicas (EINB):
  - Presidente: Jesús Sanz Maudes
  - Vocal: Carlos González Bris
  - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
- 95000018 - Electrónica Digital (EDIG):
  - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
  - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
- 95000020 - Electrónica Analógica (ELAN):
  - Presidente: Fernando González Sanz
  - Vocal: Javier Ferreiros López
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 95000026 - Sistemas Digitales I (SDG1):
  - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
  - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Secretario: Rubén San Segundo Hernández
- 95000025 - Circuitos Electrónicos (CELT):
  - Presidente: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Secretario: Juan Antonio López Martín
- 95000033 - Sistemas Digitales II (SDG2):
  - Presidente: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
  - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez



- 95000060 - Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales (DSED):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Juan Antonio López Martín
  - Secretario: Ángel Fernández Herrero
  
- 95000061 - Arquitectura de Procesadores (ARQU):
  - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
  - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Secretario: María Jesús Ledesma Carbayo
  
- 95000062 - Fabricación de Equipos Electrónicos (FEEL):
  - Presidente: Jesús Sangrador García
  - Vocal: Enrique Iborra Grau
  - Secretario: Marta Clement Lorenzo
  
- 95000063 - Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos (SEAM):
  - Presidente: Fernando González Sanz
  - Vocal: Javier Ferreiros López
  - Secretario: Álvaro de Guzmán Fernández González
  
- 95000065 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos (ISEL):
  - Presidente: Juan Manuel Montero Martínez
  - Vocal: José Manuel Moya Fernández
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
  
- 95000067 - Sistemas para Conectividad (SCON):
  - Presidente: Jesús Sanz Maudes
  - Vocal: Carlos González Bris
  - Secretario: Alberto Almendra Sánchez
  
- 95000090 - Nanotecnología para la información y las comunicaciones (NTIC):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
  
- 95000098 - Introducción a los entornos inteligentes (IEIN):
  - Presidente: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Vocal: José Manuel Moya Fernández
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
  
- 95000243 - Sistemas de visión: Desde el visible (día y noche) hasta el infrarrojo lejano (SVIS):
  - Presidente: Tomás Rodríguez Rodríguez
  - Vocal: Jesús Sanz Maudes
  - Secretario: Andrés Rodríguez Domínguez
  
- 95000192 - Creatividad e Innovación (CRIN):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Giorgos Kontaxakis



- Secretario: Álvaro Araujo Pinto
- Sistemas Basados en Aprendizaje Automático (SIBA):
  - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
  - Vocal: Javier Ferreiros López
  - Secretario: Ricardo de Córdoba Herralde
- Ergonomía de Interacción Persona-Máquina (EIPM):
  - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
  - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
  - Secretario: Rubén San Segundo Hernández

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

- 95000116 - Fundamentos de Electrónica (FELT):
  - Presidente: Andrés Rodríguez Domínguez
  - Vocal: Tomás Rodríguez Rodríguez
  - Secretario: Jesús Sanz Maudes
- 95000120 - Sistemas Electrónicos (SELC):
  - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
  - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 95000177 - Imágenes Biomédicas Avanzadas I (IBA1):
  - Presidente: Andrés Santos Lleó
  - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 95000179 - Imágenes Biomédicas Avanzadas II (IMA2):
  - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
  - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 95000177 - Ingeniería Neurosensorial (INS):
  - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
  - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis

### **Grado en Ingeniería de Materiales (04MI – Plan 2013 / 04IM – Plan 2009)**

- 45000115 - Propiedades de Materiales I (PMAT):
  - Presidente: Enrique Iborra Grau
  - Vocal: Marta Clement Lorenzo
  - Secretaria: Jimena Olivares Roza
- 45000127 - Ingeniería de Superficies (SURF):
  - Presidente: Enrique Calleja Pardo

- Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
- Secretario: Adrián Hierro Cano
- 45000126 - Nanotecnología (NANO):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 45000134 - Materiales Funcionales II (MFU2):
  - Presidente: Jesús Sangrador García (miembro propuesto por el Departamento)
- 45000139 - Materiales Avanzados para Microelectrónica (MAMI):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 45000140 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural I (LMES1):
  - Presidente: Jesús Sangrador García
  - Vocal: Enrique Iborra Grau
  - Secretaria: Jimena Olivares Roza
- 45000141 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural II (LMES2):
  - Presidente: Jesús Sangrador García
  - Vocal: Enrique Iborra Grau
  - Secretaria: Jimena Olivares Roza
- 45000142 - Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico (LMEL):
  - Presidente: Jesús Sangrador García
  - Vocal: Enrique Iborra Grau
  - Secretaria: Marta Clement Lorenzo

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

- 93000795 - Equipos y Terminales de Usuario (EYTU):
  - Presidente: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
  - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez
- 93000796 - Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (ISIN):
  - Presidente: Jesús Sangrador García
  - Vocal: Enrique Iborra Grau
  - Secretaria: Marta Clement Lorenzo
- 93000834 - Ingeniería de Sistemas con Procesadores (ISPR):
  - Presidente: Octavio Nieto-Taladriz García
  - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto



- 93000835 - Diseño Microelectrónico (DMEL):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Giorgos Kontaxakis
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
  
- 93000836 - Tecnología Microelectrónica (TMEL):
  - Presidente: Enrique Iborra Grau
  - Vocal: Marta Clement Lorenzo
  - Secretaria: Jimena Olivares Roza
  
- 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: Rubén San Segundo Hernández
  
- 93000848 - Innovación Tecnológica y de Negocio (INTN):
  - Presidente: Carlos Alberto López Barrio
  - Vocal: Giorgos Kontaxakis
  - Secretario: José Manuel Moya Fernández

### **Máster en Ingeniería Biomédica (09AP)**

- 93000769 - Tecnologías Avanzadas de Imágenes Médicas (TAIM):
  - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
  - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis

### **Máster en Ingeniería de Materiales (04AF)**

- 43000314 - Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction (STA2):
  - Presidente: Enrique Iborra Grau (coordinador)
  - Vocal: Marta Clement Lorenzo
  - Secretaria: Jimena Olivares Roza
  
- 43000334 - Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales (FUNC):
  - Presidente: Enrique Calleja Pardo (coordinador)
  - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
  - Secretario: Zarko Gacevic
  
- 43000335 - New Emerging Materials and Their Applications (EMRG):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García

- Secretario: Adrián Hierro Cano
- 43000337 - Materials for Electronic and Optoelectronic Devices (EODV):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 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: Enrique Iborra Grau
  - Vocal: Marta Clement Lorenzo
  - Secretaria: Jimena Olivares Roza

### **Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos**

- 93000704 - Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales (SEAD):
  - Presidente: Zarko Gacevic
  - Vocal: Adrián Hierro Cano
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 93000705 - Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos (LCSE):
  - Presidente: Juan Antonio López Martín
  - Vocal: Carlos Carreras Vaquer
  - Secretario: Javier Ferreiros López
- 93000706 - Metodología, Calidad y Habilidades Personales (MCHP):
  - Presidente: Giorgos Kontaxakis
  - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
  - Secretario: Rubén San-Segundo Hernández
- 93000707 - Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (SEMN):
  - Presidente: Andrés Rodríguez Domínguez
  - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
- 93000708 - Sistemas empotrados (SEMP):
  - Presidente: José Manuel Moya Fernández
  - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
- 93000709 - Sistemas analógicos (SEAN):
  - Presidente: Javier Ferreiros López
  - Vocal: Giorgos Kontaxakis

- Secretario: Fernando González Sanz
- 93000710 - Microelectrónica (MCRE):
  - Presidente: Pablo Ituero Herrero
  - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 93000711 - Laboratorio de Sistemas Electrónicos (LSEL):
  - Presidente: José Manuel Moya Fernández
  - Vocal: Álvaro Araujo Pinto
  - Secretario: *Profesor Contratado Doctor (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)*
- 93000714 - Microsistemas y Nanoelectrónica (MSIS):
  - Presidente: Fernando Calle Gómez
  - Vocal: Miguel Ángel Sánchez García
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 93000718 - Arquitecturas Digitales Avanzadas (ADAV):
  - Presidente: Carlos Carreras Vaquer
  - Vocal: Juan Antonio López Martín
  - Secretario: Álvaro Araujo Pinto
- 93000726 - Potencia y Control (POTC):
  - Presidente: Rubén San-Segundo Hernández
  - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
  - Secretario: Giorgos Kontaxakis
- 93000728 - Ingeniería neurosensorial y bioinstrumentación (INSN):
  - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
  - Vocal: Ricardo de Córdoba Herralde
  - Secretario: María Jesús Ledesma Carbayo
- 93000712 - Tecnología de Semiconductores (TSEM):
  - Presidente: Miguel Ángel Sánchez García
  - Vocal: Álvaro de Guzmán Fernández González
  - Secretario: Adrián Hierro Cano
- 93000713 - Sistemas Optoelectrónicos (OPTO):
  - Presidente: Adrián Hierro Cano
  - Vocal: Fernando Calle Gómez
  - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
- 93000715 - Laboratorio de Sistemas Optoelectrónicos y Microsistemas (LSOM):
  - Presidente: Adrián Hierro Cano
  - Vocal: Fernando Calle Gómez
  - Secretario: Miguel Ángel Sánchez García
- 93000717 - Herramientas para el Diseño Electrónico (DASE):



- Presidente: Carlos Carreras Vaquer
  - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
  - Secretario: Pablo Ituero Herrero
- 93000719 - Laboratorio de Microelectrónica (LDIM):
    - Presidente: Pablo Ituero Herrero
    - Vocal: Carlos Alberto López Barrio
    - Secretario: Adrián Hierro Cano
  - 93000720 - Sistemas de Diálogo Persona-Máquina (SDPM):
    - Presidente: Ricardo de Córdoba Herralde
    - Vocal: Rubén San Segundo Hernández
    - Secretario: *Profesor Contratado Doctor (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)*
  - 93000721 - Reconocimiento de Patrones (REPO):
    - Presidente: José Manuel Pardo Muñoz
    - Vocal: Javier Ferreiros López
    - Secretario: Juan Manuel Montero Martínez
  - 93000722 - Sistemas de Imágenes Biomédicas (SIIB):
    - Presidente: Andrés de Santos y Lleó
    - Vocal: María Jesús Ledesma Carbayo
    - Secretario: Giorgos Kontaxakis
  - 93000723 - Laboratorio de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones (LSIA):
    - Presidente: Rubén San Segundo Hernández
    - Vocal: Juan Manuel Montero Martínez
    - Secretario: *Profesor Contratado Doctor (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)*
  - 93000727 - Instrumentación Avanzada (INST):
    - Presidente: Rubén San Segundo Hernández
    - Vocal: Giorgos Kontaxakis
    - Secretario: *Profesor Contratado Doctor (Plaza nº 8, Convocatoria UPM 27/3/2015)*

## Suplentes

- Presidente suplente: Carlos A. López Barrio (o, en su caso, Andrés Rodríguez Domínguez)
- Vocal suplente: Andrés Rodríguez Domínguez (o, en su caso, Carlos A. López Barrio)
- Secretario suplente: Rubén San Segundo Hernández (o, en su caso, Andrés Rodríguez Domínguez)



## 6. 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 2015-16:

### **Comisión Departamental Asesora de Reclamaciones de Calificaciones Finales:**

- Presidente: Carlos A. López Barrio
- Vocal: Giorgos Kontaxakis
- Secretario: Rubén San Segundo Hernández
- Suplente: Andrés Rodríguez Domínguez



## Anexo I. Grupo Funcional – DIE: Actividad docente para el curso 2014-15

Asignatura	Grupos	Carga/gr	Factor	Metodol.	Inglés	Suma/gr	Carga coordinador	Subtotal	Refuerzo	Total
EDIG 1	5	0,40	3	0,30	0,00	0,70	0,20	3,70	0,00	3,70
ELAN 2	5	0,40	3	0,30	0,00	0,70	0,20	3,70	0,20	3,90
CELT 1	8	0,40	2	0,20	0,00	0,60	0,85	5,65	0,00	5,65
SDIG I 1	5	0,60	3	0,30	0,00	0,90	0,20	4,70	0,00	4,70
SDIG II 2	9	0,40	2	0,20	0,00	0,60	1,00	6,40	0,00	6,40
IEIN 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
NTIC 1	1	0,60	3	0,30	0,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1,00
ITCD 2	0,20	0,60	3	0,30	0,00	0,90	0,00	0,18	0,00	0,18
LCSE 1	1	0,80	0	0,00	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
INSN 2	1	0,80	1	0,10	0,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1,00
ISEL 2	1	0,80	2	0,20	0,00	1,00	0,10	1,10	0,00	1,10
SEAN 1	1	0,80	0	0,00	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
INTL 1	1	0,80	1	0,10	0,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1,00
LSEL 2	1	0,80	0	0,00	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
LDIM 2	1	0,80	0	0,00	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
CRIN 1 2	3	0,40	2	0,20	0,00	0,60	0,20	2,00	0,00	2,00
ISEL 2	1	0,60	3	0,30	0,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1,00
ARQU 1	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
SEAM 1	1	0,80	1	0,30	0,00	1,10	0,10	1,20	0,00	1,20
DSED 1	1	0,80	2	0,30	0,00	1,10	0,10	1,20	0,00	1,20
EYTU 1 2	1	0,80	1	0,20	0,00	1,00	0,10	1,10	1,00	2,10
LABOS	1	0,80	0	0,00	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
CLM	4	0,10	0	0,00	0,00	0,10	0,00	0,40	0,00	0,40
CCD	12	0,10	0	0,00	0,00	0,10	0,00	1,20	0,00	1,20

Tabla 4: Curso 2014-15, Grupo Funcional – DIE: Carga docente para las asignaturas del Grado en Ingeniería de Tecnologías y Sistemas de Telecomunicación, del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y del Plan 94 (5º curso).

Asignatura	Grupos	Carga/gr	Factor	Metodol.	Inglés	Suma/gr	Carga coordinador	Subtotal	Refuerzo	Total
SURF 2	1	0,80	3	0,30	0,00	1,10	0,10	1,20	0,00	1,20
NANO 2	1	0,80	3	0,30	0,00	1,10	0,10	1,20	0,00	1,20
MAMI 1	1	0,80	1	0,10	0,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1,00
NMTE 2	1	0,40	1	0,10	0,20	0,70	0,10	0,80	0,50	1,30
MFV 2	1	0,60	1	0,10	0,20	0,90	0,10	1,00	0,50	1,50
MAN 2	1	0,80	2	0,20	0,20	1,20	0,10	1,30	0,50	1,80
MDFD 2	1	0,60	2	0,20	0,20	1,00	0,10	1,10	0,50	1,60

Tabla 5: Curso 2014-15, Grupo Funcional – DIE: Carga docente para las asignaturas del Grado y Máster en Ingeniería de Materiales.

Asignatura	Grupos	Carga/gr	Factor	Metodol.	Inglés	Suma/gr	Carga coordinador	Subtotal	Refuerzo	Total
SELC 2	1	0,80	3	0,30	0,00	1,10	0,10	1,20	0,00	1,20
IMBI 2	0,33	0,80	2	0,20	0,00	1,00	0,00	0,33	0,00	0,33
IBA 1	1,00	0,50	2	0,20	0,00	0,70	0,10	0,80	0,50	1,30
IBA 2	0,66	0,50	2	0,20	0,00	0,70	0,10	0,56	0,50	1,06
ISB 2	1,00	0,50	1	0,10	0,00	0,60	0,10	0,70	0,25	0,95
IMBM 1	0,33	0,40	2	0,20	0,00	0,60	0,00	0,20	0,00	0,20
TAIM 2	1	0,40	2	0,20	0,00	0,60	0,10	0,70	0,00	0,70

Tabla 6: Curso 2014-15, Grupo Funcional – DIE: Carga docente para las asignaturas del Grado y Máster en Ingeniería Biomédica.

Asignatura	Grupos	Carga/gr	Factor	Metodol.	Inglés	Suma/gr	Carga coordinador	Subtotal	Refuerzo	Total
SEAD 1	1	0,80	2	0,20	0,00	1,00	0,10	1,10	0,00	1,10
LCSE 1	1	0,60	0	0,00	0,00	0,60	0,10	0,70	0,00	0,70
MCHP 2	1	0,80	1	0,20	0,00	1,00	0,10	1,10	0,00	1,10
SEMP 1	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
SEAN 2	1	0,60	0	0,20	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
MCRE 1	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
LSE 2	1	0,60	0	0,20	0,00	0,80	0,10	0,90	0,00	0,90
MSIS 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
OPTO 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
TS 1	1	0,60	0	0,00	0,00	0,60	0,10	0,70	0,00	0,70
DASE 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
ADA 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
SDPM 2	1	0,60	0	0,00	0,00	0,60	0,10	0,70	0,00	0,70
REPO 1	1	0,60	0	0,00	0,00	0,60	0,10	0,70	0,00	0,70
SIB 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
INSN 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
POTC 2	1	0,60	1	0,10	0,00	0,70	0,10	0,80	0,00	0,80
SEMIN	1		0	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,40
LSOM 2	1		0	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
LDIM 2	1		0	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
LSIA 2	1		0	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
TICD2	0,20	0,40	1	0,10	0,00	0,50	0,10	0,20	0,00	0,25

Tabla 7: Curso 2014-15, Grupo Funcional – DIE: Carga docente para las asignaturas del Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y del Máster en Tecnología para el Desarrollo Humano y Cooperación.





## Anexo II. Cuadro General de las Asignaturas del Departamento en los diversos Grados y Máster - Curso 2015-16

Asignatura - Acrónimo	Código	Curso	Semestre	Tipo	ECTS	Nº Grupos	Nº alumnos matriculados 2014-15	Estimación alumnos 2015-16	Carga docente por grupo	Carga metodol. evaluación	Carga idioma (inglés)	Total carga por grupo	Carga Coord.	Refuerzo	Total carga	
<b>Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación (09TT)</b>																
Electrónica e Instrumentación Básicas (labo)	EINB-l	95000014	2º	1S	Básica	3	9	309	300	0,20	0,20	0	0,40	0,25	0	3,85
Electrónica e Instrumentación Básicas (teoría)	EINB-t					1,5	5			0,40	0,30	0	0,70	0,20	0	3,70
Electrónica Digital	EDIG	95000018	2º	1S	Obligatoria	3	5	444	450	0,40	0,30	0	0,70	0,20	0	3,70
Electrónica Analógica	ELAN	95000020	2º	2S	Obligatoria	3	5	297	300	0,40	0,30	0	0,70	0,20	0	3,70
Circuitos Electrónicos	CELT	95000025	3º	1S	Obligatoria	3	8	264	270	0,40	0,30	0	0,70	0,45	0,5	6,55
Sistemas Digitales I	SDG1	95000026	3º	1S	Obligatoria	4,5	5	365	380	0,60	0,30	0	0,90	0,20	0	4,70
Sistemas Digitales II	SDG2	95000033	3º	2S	Obligatoria	3	8	266	275	0,40	0,30	0	0,70	0,45	1	7,05
Nanotecnología para la Información y las Comunicaciones	NTIC	95000090	3º	1S	Optativa	4,5	1	20	20	0,60	0,30	0	0,90	0,10	0	1,00
Sistemas de visión: Desde el visible (día y noche) hasta el infrarrojo	SVIS	95000243	3º	2S	Optativa	4,5	1	n/a	n/a	0,60	0,00	0	0,60	0,10	0	0,70
Introducción a los Entornos Inteligentes	IEIN	95000098	3º	2S	Optativa	4,5	1	60	60	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Ingeniería de Telecomunicación en Cooperación para el Desarrollo	ITCD	95000092	3º	2S	Optativa	4,5	0,2	35	35	0,60	0,30	0	0,90	0,00	0	0,18
Diseño de Sistemas Electrónicos Digitales	DSED	95000060	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	6	1	31	40	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0	1,20
Arquitectura de Procesadores	ARQU	95000061	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	4,5	1	37	40	0,60	0,30	0	0,90	0,10	0	1,00
Fabricación de Equipos Electrónicos	FEEL	95000062	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	4,5	1	30	40	0,60	0,30	0	0,90	0,10	0	1,00
Sistemas Electrónicos Analógicos y Mixtos	SEAM	95000063	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	6	1	30	40	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0	1,20
Ingeniería de Sistemas Electrónicos	ISEL	95000065	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	4,5	1	33	40	0,60	0,30	0	0,90	0,10	0	1,00
Sistemas para Conectividad	SCON	95000067	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	3	1	32	40	0,40	0,30	0	0,70	0,10	0	0,80
Sistemas Basados en Aprendizaje Automático	SIBA	95000068	4º	1S	Optativa	3	1	n/a	30	0,40	0,30	0	0,70	0,10	0,5	1,30
Ergonomía de Interacción Persona-Máquina	EIPM	95000069	4º	1S	Optativa	3	1	n/a	30	0,40	0,30	0	0,70	0,10	0,5	1,30
Creatividad e Innovación	CRIN	95000192	4º	1S/2S	Optativa	3	2	80	60	0,40	0,20	0	0,60	0,20	0	1,40
<b>Grado en Ingeniería Biomédica (09IB)</b>																
Fundamentos de Electrónica (teoría)	FELT-t	95000116	2º	1S	Básica	6	1	55	60	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0	1,20
Fundamentos de Electrónica (labo)	FELT-l					0	3			0,20	0,20	0	0,40	0,25	0	1,45
Sistemas Electrónicos	SELC	95000120	2º	2S	Obligatoria	6	1	50	60	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0	1,20
Imágenes Biomédicas (MDpto)	IMAG	95000126	3º	2S	Obligatoria	6	0,33	47	60	0,80	0,20	0	1,00	0,00	0	0,33
Imágenes Biomédicas Avanzadas I	IBA1	95000177	4º	1S	Obligatoria de Itinerario	4	1	9	12	0,50	0,20	0	0,70	0,10	0	0,80
Imágenes Biomédicas Avanzadas II (MDpto)	IMA2	95000179	4º	2S	Obligatoria de Itinerario	4	0,66	12	12	0,50	0,20	0	0,70	0,10	0	0,56
Ingeniería Neurosensorial	INS	95000177	4º	2S	Optativa de itinerarios	4	1	8	10	0,50	0,10	0	0,60	0,10	0	0,70
<b>Grado en Ingeniería de Materiales (04MI)</b>																
Propiedades de Materiales I	PMAT	45000115	2º	2S	Obligatoria	5	1	84	80	0,60	0,30	0	0,90	0,10	0	1,00
Ingeniería de Superficies	SURF	45000127	3º	2S	Obligatoria	6	1	67	70	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0	1,20
Nanotecnología	NANO	45000126	3º	2S	Obligatoria	6	1	88	80	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0	1,20
Materiales Avanzados para Microelectrónica	MAMI	45000139	4º	1S	Optativa	5	1	9	10	0,80	0,10	0	0,90	0,10	0	1,00
Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural I	LMES1	45000140	3º	1S	Optativa	4	1	4	7	0,40	0,00	0	0,40	0,10	0	0,50
Laboratorio de Materiales Funcionales: Estructural II	LMES2	45000141	3º	2S	Optativa	4	1	1	7	0,40	0,00	0	0,40	0,10	0	0,50
Laboratorio de Materiales Funcionales: Eléctrico	LMEL	45000142	4º	1S	Optativa	4	1	6	7	0,40	0,00	0	0,40	0,10	0	0,50
Materiales Funcionales II (MDpto)	MFU2	45000134	4º	2S	Obligatoria	5	0,25	54	60	0,60	0,30	0	0,90	0,10	0	0,33
<b>Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (09AQ)</b>																
Equipos y Terminales de Usuario	EYTU	93000795	1º	1S/2S	Obligatoria	6	3	57	180	0,80	0,30	0	1,10	0,10	0,2	3,60
Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (teoría)	ISIN-t	93000796	1º	2S	Obligatoria	2	2	57	180	0,30	0,30	0	0,60	0,10	0	1,30
Ingeniería de Sistemas de Instrumentación (laboratorio)	ISIN-l					4	6			0,60	0,20	0	0,80	0,25	0,2	5,25
Ingeniería de Sistemas con Procesadores	ISPR	93000834	2º	2S	Obligatoria	6	1	n/a	1	0,80	0,00	0	0,80	0,10	0,5	1,40
Diseño Microelectrónico	DMEL	93000835	2º	1S	Obligatoria	6	0	n/a	1	0,80	0,00	0	0,80	0,10	0	0,10
Tecnología Microelectrónica	TMEL	93000836	2º	2S	Obligatoria	6	1	n/a	1	0,80	0,00	0	0,80	0,10	0,5	1,40
Nanoelectrónica	NELC	93000839	2º	2S	Optativa	6	0	n/a	0	0,80	0,00	0	0,80	0,10	0	0,10
Ingeniería Neurosensorial	INRS	93000844	2º	1S	Optativa	6	0	n/a	1	0,80	0,00	0	0,80	0,10	0	0,10
Innovación Tecnológica y de Negocio	INTN	93000848	2º	1S	Obligatoria	4,5	1	n/a	4	0,60	0,00	0	0,60	0,10	0,5	1,20
<b>Máster en Tecnología para el Desarrollo Humano y Cooperación (02AK)</b>																
Elementos de TICs para el Desarrollo (MDpto)	TICD	23000293	1º	2S	Optativa	3	0,4			0,40	0,10	0	0,50	0,05	0	0,25

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

Ingeniería de Sistemas Electrónicos Analógicos y Digitales	SEAD	93000704	1º	1S	Obligatoria	6	1	16	15	0,80	0,20	0	1,00	0,10	0	1,10
Laboratorio de Circuitos y Sistemas Electrónicos	LCSE	93000705	1º	1S	Obligatoria	4	1	14	15	0,60	0,00	0	0,60	0,10	0	0,70
Metodología, Calidad y Habilidades Personales	MCHP	93000706	1º	1S/2S	Obligatoria	5	1	12	15	0,80	0,20	0	1,00	0,10	0	1,10
Avances en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (Seminario)	SEMN	93000707	1º	1S/2S	Obligatoria	3	2	11	15	0,40	0,00	0	0,40	0,20	0	1,00
Sistemas Empotrados	SEMP	93000708	1º	1S	Optativa	4	1	17	15	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Sistemas Analógicos	SEAN	93000709	1º	2S	Optativa	4	1	13	15	0,60	0,20	0	0,80	0,10	0	0,90
Microelectrónica	MCRE	93000710	1º	1S	Optativa	4	1	14	15	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Laboratorio de Sistemas Electrónicos	LSEL	93000711	1º	2S	Optativa	3	1	12	15	0,60	0,20	0	0,80	0,10	0	0,90
Microsistemas y Nanotecnología	MSIS	93000714	1º	2S	Optativa	4	1	8	15	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Arquitecturas Digitales Avanzadas	ADAV	93000718	1º	2S	Optativa	4	1	11	15	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Potencia y Control	POTC	93000726	1º	2S	Optativa	4	1	8	10	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Ingeniería Neurosensorial y Bioinstrumentación	INSN	93000728	1º	1S	Optativa	4	1	11	10	0,60	0,10	0	0,70	0,10	0	0,80
Tecnología de Semiconductores	TSEM	93000712	1º	1S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Sistemas Optoelectrónicos	OPTO	93000713	1º	2S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Laboratorio de Sistemas Optoelectrónicos y Microsistemas	LSOM	93000715	1º	2S	Optativa	3	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Herramientas para el Diseño Electrónico	DASE	93000717	1º	2S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Laboratorio de Microelectrónica	LDIM	93000719	1º	2S	Optativa	3	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Sistemas de Diálogo Persona-Máquina	SDPM	93000720	1º	2S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Reconocimiento de Patrones	REPO	93000721	1º	1S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Sistemas de Imágenes Biomédicas	SIIB	93000722	1º	1S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Laboratorio de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones	LSIA	93000723	1º	2S	Optativa	3	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00
Instrumentación Avanzada	INST	93000727	1º	1S	Optativa	4	1	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00

### Máster Universitario en Ingeniería de Materiales (04AF)

Structural Characterization of Materials I: Microscopy and Diffraction	STA2	43000314	1º	1S	Obligatoria	5	1	21	30	0,60	0,20	0,20	1,00	0,10	0	1,10
Functional Materials at Macro and Micro/Nanometer Scales	FUNC	43000334	1º	2S	Optativa	5	1	9	10	0,60	0,20	0,20	1,00	0,10	0	1,10
New Emerging Materials and Their Applications	EMRG	43000335	1º	2S	Optativa	3	1	11	12	0,40	0,00	0,20	0,60	0,20	0	0,80
Materials for Electronic and Optoelectronic Devices	EODV	43000337	1º	2S	Optativa	4	1	11	12	0,60	0,20	0,20	1,00	0,10	0	1,10
Materials and Applications in Nanotechnology	MANT	43000340	1º	2S	Optativa	6	1	11	12	0,80	0,20	0,20	1,20	0,10	0	1,30
Materials and Microfabrication Technologies for Electronic Devices	MCRF	43000341	1º	2S	Optativa	6	1	6	10	0,80	0,20	0,20	1,20	0,10	0	1,30

### Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (09AP) - en proceso de modificación

Imágenes Biomédicas (MDpto)	IBIO	93000764	1º	1S	Obligatoria	4	0,33	30	n/a	0,40	0,10	0	0,50	0,00	0	0,17
Tecnologías Avanzadas de Imágenes Médicas	TAIM	93000769	1º	2S	Optativa	4	1	12	n/a	0,40	0,10	0	0,50	0,10	0	0,60

### Plan 94 - Ingeniero de Telecomunicación - en extinción, asignaturas con solo exámenes

																(créd
Laboratorio de Medidas Eléctricas	LMEL	90000261	1º	2S	Obligatoria	3	0	0		0,10			0,10			0,00
Circuitos Electrónicos Digitales	CEDG	90000271	2º	1S	Obligatoria	4,5	1	1		0,10			0,10			0,10
Laboratorio de Electrónica Básica y Componentes	LECP	90000274	2º	1S	Obligatoria	4,5	1	3		0,10			0,10			0,10
Circuitos Electrónicos Analógicos	CEAN	90000277	2º	2S	Obligatoria	6	1	2		0,10			0,10			0,10
Laboratorio de Circuitos Electrónicos	LCEL	90000302	3º	1S	Obligatoria	4,5	1	1		0,10			0,10			0,10
Sistemas Electrónicos Digitales	SEDG	90000304	3º	1S	Obligatoria	6	1	25		0,10			0,10			0,10
Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales	LSED	90000309	3º	2S	Obligatoria	3	1	8		0,10			0,10			0,10
Nanoingeniería para la Información y las Comunicaciones	NIIC	90000479	3º	1S	Optativa	6	1	1		0,10			0,10			0,10
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	DCSE	90000402	4º	1S	Obligatoria	6	1	55		0,10			0,10			0,10
Tecnologías de Fabricación Electrónica	TFBE	90000441	4º	2S	Optativa de Especialidad	6	1	1		0,10			0,10			0,10
Microelectrónica	MCRE	90000442	4º	2S	Optativa de Especialidad	6	1	2		0,10			0,10			0,10
Ingeniería de Sistemas Electrónicos	ISEL	90000540	5º	2S	Optativa de Especialidad	6	1	5		0,10			0,10			0,10
Sistemas Electrónicos Analógicos	SEAN	90000541	5º	1S	Optativa de Especialidad	6	1	6		0,10			0,10			0,10
Tecnologías de Integración	TCIN	90000542	5º	1S	Optativa de Especialidad	6	1	5		0,10			0,10			0,10
Laboratorio de Sistemas Electrónicos	LSEL	90000543	5º	2S	Optativa de Especialidad	4	1	6		0,10			0,10			0,10
Laboratorio de Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	LCSE	90000545	5º	1S	Optativa	4	1	4		0,10			0,10			0,10
Innovación Tecnológica	INTL	90000562	5º	1S	Optativa de Especialidad	6	1	10		0,10			0,10			0,10
Ingeniería Neurosensorial	INSN	90000571	5º	2S	Optativa de Especialidad	2	1	10		0,10			0,10			0,10
Laboratorio de Diseño Microelectrónico	LDIM	90000768	5º	2S	Optativa de Especialidad	4	1	2		0,10			0,10			0,10



**Anexo III. Cuadro General de la Asignación de Carga Docente por Profesor - Curso 2015-16**



