

# ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Descripción general del profesorado

Grado en Ingeniería Electrónica de  
Comunicaciones (GIEC)



Universidad  
de Alcalá

### 6.1. Profesorado y otros recursos humanos necesarios y disponibles para llevar a cabo el plan de estudios propuesto.

La Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá dispone de una plantilla de Personal Docente e Investigador (PDI) y de Personal de Administración y Servicios (PAS), que permiten abordar con garantía de éxito la impartición de la titulación de Graduado en Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones

El Plan de Estudios será impartido principalmente por profesores de los departamentos de Automática (áreas de conocimiento de Ingeniería Telemática y Arquitectura y Tecnología de Computadores), Electrónica (área de conocimiento de Tecnología Electrónica), Teoría de la Señal y Comunicaciones (área de conocimiento de Teoría de la Señal y Comunicaciones), Física y Matemáticas (áreas de conocimiento de Física Aplicada y Matemática Aplicada). Las responsabilidades docentes en las distintas asignaturas serán asumidas atendiendo a la afinidad de la materia descrita en el BOE con las áreas de conocimiento de los respectivos departamentos. Además, se invitará a profesionales y profesores de reconocido prestigio para impartir partes muy específicas de algunas asignaturas del Plan de Estudios, siempre contando con los presupuestos propios de la Escuela Politécnica Superior, o con financiación de programas de ayuda a la movilidad, si fuese posible, y se contará con el apoyo de un número indeterminado de contratados predoctorales, con cargo a diversos programas, entre cuyas actividades puede figurar el apoyo a la docencia en prácticas.

A continuación se muestra una tabla resumen de los profesores que en el curso 2014-2015 están involucrados en la impartición del Grado en Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones (GIEC), indicando la categoría profesional, el número de sexenios y quinquenios, el porcentaje de doctores, su carga docente total en horas y su dedicación porcentual al grado propuesto.

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GIEC
Catedrático de U.	8	43	25	100%	1840	12.7%
Prof. Titular de U.	42	138	69	100%	10040	14.5%
Prof. Titular de Universidad Interino	10	0	1	100%	2400	11.5%
Prof. Titular de Escuela U.	16	77	4	13%	4880	15.2%
Prof. Contratado Doctor	9	16	9	100%	2000	7.2%
Prof. Ayudante Doctor	5	0	0	100%	1120	18.7%
Prof. Colaborador	6	13	1	33%	1840	16.4%
Otros	2	0	0	50%	122	18.9%
<b>Totales</b>	<b>98</b>	<b>287</b>	<b>109</b>	<b>79%</b>	<b>24242</b>	<b>13,6%</b>

En resumen el número total de profesores es de 98 de los cuales el 81 %, es decir, 79 son Doctores. En cuanto a la experiencia docente e investigadora, el profesorado cuenta con un total de 287 quinquenios, que resulta a una media de 3.8 quinquenios por profesor y con 109 sexenios lo que implica 1.43 sexenios por profesor. En ambos cálculos se ha excluido a aquel profesorado que no puede obtener el correspondiente tramo docente o de investigación. Estos dos indicadores garantizan la calidad en la experiencia docente e investigadora de los profesores de la titulación.

Con respecto a la calidad docente, el Vicerrectorado ha iniciado un programa voluntario de evaluación de la calidad docente. En el momento de presentación de esta memoria (2015) un total de 34 profesores (un 35 % del total) ha sido voluntario en el programa obteniendo 29 resultados con calificación MUY FAVORABLE (el más alto posible) y 5 con resultado FAVORABLE.

Seguidamente se ofrece la tabla de profesorado por cada uno de los departamentos/áreas de conocimiento.

## Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GITT
Catedrático de U.	2	11	6	100%	480	11%
Prof. Titular de U.	12	29	15	100%	3120	11%
Prof. Titular de Universidad Interino	5	0	0	100%	1200	8%
Prof. Titular de Escuela U.	5	25	1	40%	1440	10%
Prof. Contratado Doctor	3	6	5	100%	800	3%
Prof. Colaborador	2	2	1	100%	560	16%
Otros	1	0	0	0	42	17%
<b>Totales</b>	<b>30</b>	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>87</b>	<b>7642</b>	<b>10 %</b>

## Departamento de Electrónica

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GIEC
Catedrático de U.	5	27	16	100%	1120	15%
Prof. Titular de U.	16	57	31	100%	3640	17%
Prof. Titular de Universidad Interino	1	0	0	100%	240	11%
Prof. Titular de Escuela U.	6	25	3	0%	1840	14%
Prof. Contratado Doctor	2	4	2	100%	480	5%
Prof. Ayudante Doctor	3	0	0	100%	640	13%
Prof. Colaborador	2	7	0	0%	640	19%
Otros	1	0	0	100%	80	20%
<b>Totales</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>78%</b>	<b>8680</b>	<b>15%</b>

## Departamento de Física y Matemáticas

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GIEC
Prof. Titular de U.	10	38	19	100%	2320	18%
Prof. Titular de Universidad Interino	1	0	1	100%	240	24%
Prof. Titular de Escuela U.	2	11	0	0%	640	24%
Prof. Contratado Doctor	3	6	2	100%	480	14%
Prof. Ayudante Doctor	1	0	0	100%	240	14%
<b>Totales</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>88%</b>	<b>3920</b>	<b>19%</b>

## Departamento de Automática

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GIEC
Catedrático de U.	1	5	3	100%	240	4%
Prof. Titular de U.	4	14	4	100%	960	7%
Prof. Titular de Universidad Interino	3	0	0	100%	720	14%
Prof. Titular de Escuela U.	3	16	0	0%	960	11%
Prof. Contratado Doctor	1	0	0	100%	240	13%
Prof. Ayudante Doctor	1	0	0	100%	240	38%
Prof. Colaborador	2	4	0	0%	640	14%
Totales	15	39	7	67%	4000	12%

Finalmente en las siguientes tablas se muestra la relación entre las asignaturas, los departamentos que las imparte y las categorías de los profesores que las coordinan. Esta información corresponde al curso académico 2014-2015 y por lo tanto puede sufrir variaciones futuras, aunque mantendrá una estructura estable. En el carácter de la asignatura, se distingue entre Básica (B), Obligatoria (O) y Optativa de Orientada (Oo).

## Primer Curso

Asignatura	Carácter	Curso	Departamento	Categoría del Coordinador de la Asignatura
Álgebra lineal	B	1	Física y Matemáticas	Profesor Titular de Universidad
Cálculo I	B	1	Física y Matemáticas	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fundamentos físicos I	B	1	Física y Matemáticas	Profesor Titular de Universidad
Sistemas informáticos	B	1	Automática	Profesor Colaborador
Teoría de circuitos	B	1	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad Interino
Cálculo II	B	1	Física y Matemáticas	Profesor Titular de Universidad
Fundamentos físicos II	B	1	Física y Matemáticas	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Análisis de circuitos	O	1	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Colaborador
Electrónica digital	O	1	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Programación	O	1	Automática	Profesor Titular de Escuela Universitaria

## Segundo Curso

Asignatura	Carácter	Curso	Departamento	Categoría del Coordinador de la Asignatura
Arquitectura de redes I	O	2	Automática	Profesor Titular de Universidad
Electrónica básica	B	2	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Estadística	B	2	Física y Matemáticas	Profesor Titular de Universidad
Señales y sistemas	B	2	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Sistemas electrónicos digitales	O	2	Electrónica	Catedrático de Universidad
Arquitectura de redes II	O	2	Automática	Profesor Titular de Universidad
Economía de la empresa	B	2	Economía y Dirección de Empresas	Profesor Asociado
Electrónica de circuitos	O	2	Electrónica	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Teoría de la comunicación	O	2	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Propagación de ondas	O	2	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad Interino

## Tercer Curso

Asignatura	Carácter	Curso	Departamento	Categoría del Coordinador de la Asignatura
Diseño Electrónico	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Electrónica de Potencia	O	3	Electrónica	Profesor Ayudante Doctor
Instrumentación Electrónica	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Redes de Comunicaciones	O	3	Automática	Profesor Contratado Doctor
Subsistemas Electrónicos	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Control Electrónico	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Tecnología Electrónica	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad

## Cuarto Curso

Asignatura	Carácter	Curso	Departamento	Categoría del Coordinador de la Asignatura
Sistemas Electrónicos para Comunicaciones	O	4	Electrónica	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Electrónica Biomédica	Oo	4	Electrónica	Catedrático de Universidad
Electrónica para Energías Renovables	Oo	4	Electrónica	Catedrático de Universidad
Tecnologías Fotónicas	Oo	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Ruido E Interferencias en Sistemas Electrónicos	Oo	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Visión Artificial	Oo	4	Electrónica	Profesor Contratado Doctor
Control Industrial	Oo	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad