

### 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 de Tecnologías de Telecomunicación, propuesto en esta memoria.

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 Tecnologías de la Telecomunicación (GITT), al que sustituirá el título que se propone, 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 GITT
Catedrático de U.	8	43	24	100%	1708	35%
Prof. Titular de U.	48	148	79	100%	11170	39%
Prof. Titular de Universidad Interino	11	0	0	80%	2640	32%
Prof. Titular de Escuela U.	21	102	4	10%	6480	47%
Prof. Titular de Escuela U. Interino	3	2	0	33%	880	29%
Prof. Contratado Doctor	9	13	7	100%	2240	36%
Prof. Ayudante Doctor	3	0	0	100%	640	39%
Prof. Colaborador	5	9	1	40%	1520	36%
Prof. Asociado	6	3	2	0%	750	56%
Prof. Visitante	1	0	0	100%	60	100%

En resumen el número total de profesores es de 115 de los cuales el 73,9%, es decir, 85 son Doctores, con un total de 320 quinquenios y 117 sexenios. 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 39 profesores (un 33 % del total) ha sido voluntario en el programa obteniendo 32

resultados con calificación MUY FAVORABLE (el más alto posible) y 7 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.	3	16	9	100%	720	31%
Prof. Titular de U.	16	43	20	100%	4000	33%
Prof. Titular de Universidad Interino	5	0	0	100%	1200	28%
Prof. Titular de Escuela U.	5	23	0	20%	1600	33%
Prof. Contratado Doctor	3	3	3	100%	800	29%
Prof. Colaborador	2	3	1	100%	560	44%
<b>Totales</b>	<b>35</b>	<b>88</b>	<b>33</b>	<b>86%</b>	<b>8908</b>	<b>33%</b>

## Departamento de Electrónica

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GITT
Catedrático de U.	3	16	10	100%	480	49%
Prof. Titular de U.	14	42	30	100%	3250	35%
Prof. Titular de Universidad Interino	1	2	0	100%	240	13%
Prof. Titular de Escuela U.	6	23	3	0%	1760	35%
Prof. Titular de Escuela U. Interino	1	2	0	100%	240	13%
Prof. Contratado Doctor	2	4	2	100%	480	29%
Prof. Colaborador	1	2	0	0%	320	23%
Prof. Ayudante Doctor	1	0	0	100%	160	11%
Prof. Asociado	1	0	0	0%	120	25%
<b>Totales</b>	<b>30</b>	<b>91</b>	<b>45</b>	<b>73%</b>	<b>7050</b>	<b>33%</b>

## Departamento de Física y Matemáticas

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GITT
Catedrático de U.	1	6	3	100%	240	37%
Prof. Titular de U.	11	42	23	100%	2400	64%
Prof. Titular de Universidad Interino	2	0	0	0%	480	48%
Prof. Titular de Escuela U.	3	17	0	0%	960	85%
Prof. Contratado Doctor	3	6	2	100%	720	58%
Prof. Ayudante Doctor	2	0	0	100%	480	48%
<b>Totales</b>	<b>22</b>	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>77</b>	<b>5280</b>	<b>63%</b>

## Departamento de Automática

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	Dedicación GITT
Catedrático de U.	1	5	2	100%	240	21%
Prof. Titular de U.	7	26	7	100%	1760	26%
Prof. Titular de Universidad Interino	3	0	0	100%	720	33%
Prof. Titular de Escuela U.	6	34	0	0%	1920	49%
Prof. Titular de Escuela U. Interino	2	0	0	0%	640	35%
Prof. Contratado Doctor	1	0	0	100%	240	13%
Prof. Colaborador	2	4	0	0%	640	34 %
Prof. Asociado	5	3	2	0%	630	62%
Prof. Visitante	1	0	0	100%	60	100%
<b>Totales</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>50%</b>	<b>6850</b>	<b>39%</b>

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), Optativa de Intensificación (INT-SE, INT-ST, INT-T), y Optativa de carácter general (OPT-G).

## 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
Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos	O	2	Física y Matemáticas	Catedrático de Universidad
Propagación de ondas	O	2	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

## Tercer Curso

Asignatura	Carácter	Curso	Departamento	Categoría del Coordinador de la Asignatura
Arquitectura de computadores	O	3	Automática	Profesor Titular de Universidad
Diseño electrónico	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Propagación de ondas	O	3	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Contratado Doctor
Redes de comunicaciones	O	3	Automática	Profesor Contratado Doctor
Tratamiento digital de señales	O	3	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Catedrático de Universidad
Comunicaciones digitales	O	3	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad Interino
Sistemas operativos	O	3	Automática	Profesor Titular de Universidad Interino
Subsistemas electrónicos	O	3	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Tecnologías de alta frecuencia	O	3	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad

## Cuarto Curso

Asignatura	Carácter	Curso	Departamento	Categoría del Coordinador de la Asignatura
Sistemas electrónicos digitales avanzados	O	4	Electrónica	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Conmutación	O	4	Automática	Profesor Titular de Universidad
Comunicaciones ópticas	INT-ST	4	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Circuitos de comunicación	INT-ST	4	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Comunicaciones móviles	INT-ST	4	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Sistemas de telecomunicación	INT-ST	4	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Radiación y radiocomunicación	INT-ST	4	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Servicios telemáticos	INT-T	4	Automática	Profesor Titular de Universidad
Seguridad	INT-T	4	Automática	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino
Ingeniería de tráfico	INT-T	4	Automática	Profesor Titular de Universidad Interino
Programación avanzada	INT-T	4	Automática	Profesor Colaborador
Lab. Redes, sistemas y servicios	INT-T	4	Automática	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Instrumentación electrónica	INT-SE	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Electrónica de potencia	INT-SE	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Control electrónico	INT-SE	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Tecnología electrónica	INT-SE	4	Electrónica	Profesor Titular de Universidad
Electrónica de comunicaciones	INT-SE	4	Electrónica	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Smart tics	OPT-G	4	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Profesor Titular de Universidad
Programación de sistemas de alto rendimiento	OPT-G	4	Automática	Profesor Titular de Universidad
Visión artificial	OPT-G	4	Electrónica	Catedrático de Universidad