

# ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Descripción general del profesorado



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 Telemática

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 Telemática (GIT), 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 GIT |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| Catedrático de U.                     | 6         | 23          | 13        | 100%        | 1280         | 11.1%          |
| Prof. Titular de U.                   | 39        | 120         | 60        | 100%        | 9520         | 13.9%          |
| Prof. Titular de Universidad Interino | 10        | 0           | 1         | 100%        | 2400         | 18.6%          |
| Prof. Titular de Escuela U.           | 16        | 75          | 3         | 13%         | 4960         | 15.8%          |
| Prof. Titular de Escuela U. Interino  | 1         | 0           | 0         |             | 320          |                |
| Prof. Contratado Doctor               | 8         | 11          | 6         | 100%        | 1760         | 9.8%           |
| Prof. Ayudante Doctor                 | 1         | 0           | 0         | 100%        | 240          | 14.1%          |
| Prof. Colaborador                     | 5         | 8           | 1         | 40%         | 1520         | 17.3%          |
| Prof. Asociado                        | 3         | 0           | 0         |             | 360          |                |
| Otros (FPU)                           | 1         | 0           | 0         | 0           | 42           | 17%            |
| <b>Totales</b>                        | <b>90</b> | <b>237</b>  | <b>84</b> | <b>76 %</b> | <b>22402</b> | <b>15.9%</b>   |

En resumen el número total de profesores es de 90 de los cuales el 76 %, es decir, 68 son Doctores. En cuanto a la experiencia docente e investigadora, el profesorado cuenta con un total de 237 quinquenios, que resulta a una media de 3. quinquenios por profesor y con 100 sexenios lo que implica 1.07 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 35 profesores (un 39 % del total) ha sido voluntario en el programa obteniendo 31 resultados con calificación MUY FAVORABLE (el más alto posible) y 4 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 GIT |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------------|
| Catedrático de U.                     | 3         | 6           | 3         | 100%       | 720         | 7%             |
| Prof. Titular de U.                   | 13        | 29          | 15        | 100%       | 3280        | 10%            |
| Prof. Titular de Universidad Interino | 5         | 0           | 0         | 100%       | 1200        | 8%             |
| Prof. Titular de Escuela U.           | 6         | 28          | 1         | 33%        | 1760        | 8%             |
| Prof. Contratado Doctor               | 2         | 1           | 2         | 100%       | 560         | 4%             |
| Prof. Colaborador                     | 2         | 2           | 1         | 100%       | 560         | 11%            |
| Otros (FPU)                           | 1         | 0           | 0         | 0%         | 42          | 17%            |
| <b>Totales</b>                        | <b>32</b> | <b>66</b>   | <b>22</b> | <b>84%</b> | <b>8122</b> | <b>9%</b>      |

### Departamento de Electrónica

| Categoría                   | Nº        | Quinquenios | Sexenios  | % Doctor   | Carga Total | Dedicación GIT |
|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|----------------|
| Catedrático de U.           | 2         | 12          | 7         | 100%       | 320         | 19%            |
| Prof. Titular de U.         | 11        | 34          | 22        | 100%       | 2640        | 13%            |
| Prof. Titular de Escuela U. | 5         | 20          | 2         | 0%         | 1600        | 14%            |
| Prof. Contratado Doctor     | 2         | 4           | 2         | 100%       | 480         | 5%             |
| Prof. Colaborador           | 1         | 2           | 0         | 0%         | 320         | 19%            |
| <b>Totales</b>              | <b>21</b> | <b>72</b>   | <b>33</b> | <b>71%</b> | <b>5360</b> | <b>13%</b>     |

### Departamento de Física y Matemáticas

| Categoría                             | Nº        | Quinquenios | Sexenios  | % Doctor  | Carga Total | Dedicación GIT |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
| Prof. Titular de U.                   | 10        | 38          | 19        | 100%      | 2320        | 18%            |
| Prof. Titular de Universidad Interino | 2         | 0           | 1         | 100%      | 480         | 38%            |
| 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>18</b> | <b>55</b>   | <b>22</b> | <b>89</b> | <b>4160</b> | <b>21%</b>     |

### Departamento de Automática

| Categoría                             | Nº        | Quinquenios | Sexenios | % Doctor   | Carga Total | Dedicación GIT |
|---------------------------------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|----------------|
| Catedrático de U.                     | 1         | 5           | 3        | 100%       | 240         | 13%            |
| Prof. Titular de U.                   | 5         | 19          | 4        | 100%       | 1280        | 18%            |
| Prof. Titular de Universidad Interino | 3         | 0           | 0        | 100%       | 720         | 24%            |
| Prof. Titular de Escuela U.           | 3         | 16          | 0        | 0%         | 960         | 29%            |
| Prof. Titular de Escuela U. Interino  | 1         | 0           | 0        | 0%         | 320         | 19%            |
| Prof. Contratado Doctor               | 1         | 0           | 0        | 100%       | 240         | 25%            |
| Prof. Colaborador                     | 2         | 4           | 0        | 0%         | 640         | 22%            |
| Prof. Asociado                        | 3         | 0           | 0        | 0%         | 360         | 93%            |
| <b>Totales</b>                        | <b>19</b> | <b>44</b>   | <b>7</b> | <b>53%</b> | <b>4760</b> | <b>27%</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) 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         |
|---|----------|-------|--------------|--|
| Arquitectura de Computadores              | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Universidad                    |
| Programación Avanzada                     | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Escuela Universitaria          |
| Redes de Comunicaciones                   | O        | 3     | Automática   | Profesor Contratado Doctor                         |
| Seguridad                                 | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino |
| Servicios Telemáticos                     | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Escuela Universitaria          |
| Conmutación                               | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Universidad                    |
| Laboratorio de Redes Sistemas y Servicios | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Universidad Interino           |
| Sistemas Operativos                       | O        | 3     | Automática   | Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino |

## Cuarto Curso

| Asignatura                        | Carácter | Curso | Departamento | Categoría del Coordinador de la Asignatura         |
|-----------------------------------|----------|-------|--------------|--|
| Ingeniería de Tráfico             | O        | 4     | Automática   | Profesor Titular de Universidad Interino           |
| Ingeniería de Redes y Servicios   | Oo       | 4     | Automática   | Profesor Titular de Universidad                    |
| Programación Visual               | Oo       | 4     | Automática   | Profesor Titular de Escuela Universitaria          |
| Gestión y Administración de Redes | Oo       | 4     | Automática   | Profesor Titular de Universidad                    |
| Tecnologías Emergentes de Red     | Oo       | 4     | Automática   | Profesor Titular de Universidad                    |
| Ampliación de Sistemas Operativos | Oo       | 4     | Automática   | Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino |