

6.1. Profesorado disponible 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 Electrónica y Automática Industrial

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 que la describe 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 han estado involucrados en la impartición del Grado en Ingeniería en Electrónica y Automática Industrial, indicando su 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 GIEAI
Catedrático de U.	5	27	16	100	491	39,3
Prof. Titular de U.	34	103	64	100	3007	40,2
Prof. Titular de Escuela U.	9	34	2	0	1230	44,5
Prof. Contratado Doctor	7	12	7	100	485	27,9
Prof. Ayudante Doctor	9	0	0	100	696	34,0
Prof. Colaborador	1	1	0	0	68	21,3
Prof. Asociado	7	0	0	14,3	600	63,8
Prof. Contratado de Investig.	2	0	0	0	96	53,3

En resumen el número total de profesores es de 74 de los cuales el 75.7%, es decir, 56 son Doctores, con un total de 177 quinquenios, que resulta a una media de 3.2 quinquenios por profesor y con 89 sexenios lo que implica 1.6 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.

Seguidamente se ofrece la tabla de profesorado de los departamentos involucrados en la impartición del plan de estudios.

Departamento de Física y Matemáticas

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	% Dedicación GIEAI
Catedrático de U.	3	17	10	100	416	55,1
Prof. Titular de U.	6	30	13	100	660	56,7
Prof. Contratado Doctor	3	5	4	100	224	30,9
Prof. Ayudante Doctor	2	0	0	100	76	16,8
Prof. Contratado de Investig.	1	0	0	0	90	100
Totales	15	52	27	93,3	1466	51,9

Departamento de Electrónica

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	% Dedicación GIEAI
Catedrático de U.	2	10	6	100	75	15,6
Prof. Titular de U.	18	56	39	100	1110	28,8
Prof. Titular de Escuela U.	3	11	2	0	226	24,4
Prof. Contratado Doctor	1	2	1	100	52	21,7
Prof. Ayudante Doctor	3	0	0	100	382	56,3
Prof. Colaborador	1	1	0	0	68	21,3
Prof. Asociado	1	0	0	0	88	73,3
Totales	29	80	48	82,8	2001	34,5

Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	% Dedicación GIEAI
Prof. Titular de U.	7	12	9	100	877	52,0
Prof. Titular de Escuela U.	2	8	0	0	344	60,5
Prof. Ayudante Doctor	1	0	0	100	128	53,3
Prof. Asociado	3	0	0	0	383	86,5
Totales	13	20	9	61,5	1732	63,1

Departamento de Automática

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	% Dedicación GIEAI
Prof. Titular de U.	3	5	3	100	360	47,9
Prof. Titular de Escuela U.	4	15	0	0	660	51,6
Prof. Contratado Doctor	1	2	1	100	60	18,8
Prof. Asociado	1	0	0	100	60	50,0
Totales	9	24	6	55,6	1140	42,1

Otros Departamentos

(Economía y Dirección de Empresas, Ciencias de la Computación y Química Orgánica y Química Inorgánica)

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total	% Dedicación GIEAI
Prof. Contratado Doctor	2	3	1	100	149	31,0
Prof. Ayudante Doctor	3	0	0	100	110	16,8
Prof. Asociado	2	0	0	0	69	32,1
Prof. Contratado de Investig.	1	0	0	0	6	6,7
Totales	8	3	1	62,5	334	21,6

Finalmente en las siguientes tablas se muestra la relación entre las asignaturas, los departamentos a las que está asignada su docencia 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 carácter general (OP).

Primer Curso

Asignatura	Carácter	DPTO	Responsable Asignatura
Álgebra Lineal Y Ecuaciones Diferenciales	B	Física y Matemáticas	Catedrático de Universidad
Expresión Gráfica	B	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad
Física I	B	Física y Matemáticas	Titular de Universidad
Informática	B	Automática	Titular de Escuela Universitaria
Cálculo I	B	Física y Matemáticas	Catedrático de Universidad
Química	B	Química Orgánica y Química Inorgánica	Profesor Contratado Doctor
Física II	B	Física y Matemáticas	Titular de Universidad
Cálculo II	B	Física y Matemáticas	Catedrático de Universidad
Sistemas Mecánicos	O	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad
Análisis De Circuitos	O	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Escuela Universitaria

Segundo Curso

Asignatura	Carácter	DPTO	Responsable Asignatura
Estadística	B	Física y Matemáticas	Titular de Universidad
Ciencia De Los Materiales	O	Física y Matemáticas	Titular de Universidad
Electrónica Analógica	O	Electrónica	Titular de Universidad
Ingeniería Térmica	O	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad
Electrónica Digital	O	Electrónica	Titular de Escuela Universitaria
Economía De La Empresa	B	Economía y Dirección de Empresas	Profesor Ayudante Doctor
Ingeniería De Control I	O	Automática	Titular de Escuela Universitaria
Mecánica De Fluidos	O	Física y Matemáticas	Catedrático de Universidad
Informática Industrial	O	Automática	Titular de Universidad
Tecnología Electrónica	O	Electrónica	Titular de Universidad

Tercer Curso

Asignatura	Carácter	DPTO	Responsable Asignatura
Automatización	O	Automática	Titular de Escuela Universitaria
Máquinas Eléctricas	O	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Escuela Universitaria
Ingeniería De Control II	O	Automática	Titular de Escuela Universitaria
Sistemas Electrónicos Digitales	O	Electrónica	Titular de Universidad
Resistencia De Materiales	O	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Profesor Ayudante Doctor
Electrónica De Potencia	O	Electrónica	Catedrático de Universidad
Instrumentación Electrónica	O	Electrónica	Titular de Universidad
Ingeniería De Control Electrónico	O	Electrónica	Catedrático de Universidad

Cuarto Curso

Asignatura	Carácter	DPTO	Responsable Asignatura
Proyectos	O	Ciencias de la Computación	Profesor Contratado Doctor
Sistemas de Producción Industrial	O	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad
Sistemas Robotizados	O	Electrónica	Titular de Universidad
Diseño Electrónico	OP	Electrónica	Titular de Universidad
Visión Artificial	OP	Automática	Titular de Universidad
Centrales Eléctricas	OP	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad
Control Inteligente	OP	Automática	Titular de Universidad
Sistemas de Tiempo Real	OP	Automática	Titular de Escuela Universitaria
Instalaciones Eléctricas Industriales	OP	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad
Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados	OP	Electrónica	Titular de Universidad
Control de Convertidores de Electrónica de Potencia	OP	Electrónica	Titular de Universidad
Regulación de Máquinas Eléctricas	OP	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Escuela Universitaria
Generación Eléctrica Mediante Energías Renovables	OP	Teoría de la Señal y de las Comunicaciones	Titular de Universidad