

## PERSONAL ACADÉMICO

Se detalla a continuación en la tabla 1 el número de profesores de cada una de las categorías que hay en cada uno de los departamentos involucrados en el grado, indicando además el porcentaje de doctores que hay en los mismos. Podemos observar que el promedio del porcentaje de doctores por departamento supera el 80% y que más del 50% pertenece a categorías de funcionarios y contratados permanentes.

Tabla 1. Número de profesores de cada categoría de personal académico por departamento y porcentaje de doctores.

Nombre departamento	Catedráticos	Prof. Titulares	Prof. Titulares de E.U.	Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	% Doctores
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	2	6		6	6	85
INTELIGENCIA ARTIFICIAL		10		4	4	100
INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA	3	8		4	4	100
INGENIERÍA DEL SOFTW. Y SIST. INFORMÁTICOS	2	2		8	3	80
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL		8	2	1	3	85
MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES	1	1				100
ESTADÍSTICA E INVEST. OPERATIVA Y CÁLC. NUMÉRICO		1		1	1	66
DERECHO CIVIL		1				100
FILOSOFÍA JURÍDICA			1			0
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL	2			2	2	83
MATEMÁTICA APLICADA I	1				1	100

En las tablas 2 a 12 se muestra la experiencia docente e investigadora del personal académico, el porcentaje de dedicación al título, las titulaciones, el número de doctores, así como las áreas de conocimiento por departamento. Para los departamentos de la Escuela de Informática se incluye también la experiencia profesional. Podemos observar que más del 50% del profesorado funcionario y permanente tiene más de 10 años de experiencia docente, y más de 40 profesores cuentan con más de 20 años de experiencia docente. Vemos también que más del 50% del profesorado funcionario y permanente cuenta con sexenios, en muchos casos 3 o más. También podemos observar que el total de dedicación de la carga docente por departamento a la titulación propuesta está entre 12% y 22%, en el caso de los departamentos adscritos a la Escuela de Ingeniería Informática y más del 35% del profesorado de dichos departamentos cuenta con experiencia profesional de más de un año (aunque en numerosos casos es de más años).

Tabla 2 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Exp. prof.	Dedicación al título (%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5		
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS											
Catedráticos	2			2			1			1	0,7
Prof. Titulares	6		2	4		3	3				6,6
Prof. Titulares de E.U.											
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	6	1	5		3	1					6,8
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	6	4	1	1						2	4,8
										TOTAL	18,9

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
DOCTOR	17
INGENIERO EN INFORMÁTICA	6
INGENIERO TCO. EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN	1
INGENIERO/A DE TELECOMUNICACIÓN	1
LICENCIADO EN CC. FISICAS	4
LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMATICAS	2
LICENCIADO EN INFORMATICA	4

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Lenguajes y Sistemas Informáticos	20

Tabla 3 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Inteligencia Artificial.

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Exp. prof.	Dedicación al título (%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5		
<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>											
<b>Catedráticos</b>											
Prof. Titulares	10		2	8	4	1	4			6	11,9
<b>Prof. Titulares de E.U.</b>											
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	4		4			1	1			2	2,1
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	4		3	1						2	8,3
										<b>TOTAL</b>	<b>22,3</b>

  

<b>Titulaciones del profesorado</b>	<b>N. Profesores</b>
DOCTOR	17
INGENIERO EN INFORMÁTICA	2
INGENIERO TCO. EN TELEFONÍA Y TRANSMISIONES	1
INGENIERO/A DE TELECOMUNICACIÓN	1
LICENCIADA/O CIENCIAS MATEMATICAS	2
LICENCIADO EN CC. FISICAS	9
LICENCIADO EN INFORMATICA	1

  

<b>Áreas de conocimiento</b>	<b>N. Profesores</b>
Ciencia de la Computación e Intelig. Artificial	18

Tabla 4 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Informática y Automática

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Exp. prof.	Dedicación al título (%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5		
INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA											
Catedráticos	3			3		1		1	1		2
Prof. Titulares	8		2	6	1	6	1				9,5
Prof. Titulares de E.U.											
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	4	1	3		2	1					1,6
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	4	3	1							2	2,8
										TOTAL	15,9

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
DOCTOR	19
INGENIERO EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA IN	1
INGENIERO EN ELÉCTRÓNICA	1
INGENIERO EN INFORMÁTICA	1
INGENIERO INDUSTRIAL	1
INGENIERO TCO. EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS	1
LICENCIADO EN CC. FISICAS	10
LICENCIADO EN CIENCIAS	1
LICENCIADO EN INFORMATICA	1

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Arquitectura y Tecnología de Computadores	1
Ingeniería de Sistemas y Automática	18

Tabla 5 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos.

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Exp. prof.	Dedicación al título(%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5		
<b>INGENIERÍA DEL SOFTW. Y SIST. INFORMÁTICOS</b>											
Catedráticos	2		2						2		4,1
Prof. Titulares	2		2								1,1
<b>Prof. Titulares de E.U.</b>											
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	8		8		3					8	9,3
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	3	1	2							3	1,5
										<b>TOTAL</b>	<b>16</b>

<b>Titulaciones del profesorado</b>	<b>N. Profesores</b>
DOCTOR	12
INGENIERO EN INFORMÁTICA	1
INGENIERO INDUSTRIAL	6
INGENIERO/A DE TELECOMUNICACIÓN	1
LICENCIADO EN FISICA	1
LICENCIADO EN INFORMATICA	4
LICENCIADO EN MATEMATICAS	1

<b>Áreas de conocimiento</b>	<b>N. Profesores</b>
Ingeniería de Sistemas y Automática	1
Lenguajes y Sistemas Informáticos	14

Tabla 6 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Sistemas de Comunicación y Control.

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Exp. prof.	Dedicación al título(%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5		
<b>SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL</b>											
<b>Catedráticos</b>											
Prof. Titulares	8		1	7	4	2				2	9,8
Prof. Titulares de E.U.	2			2						1	0,5
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	1	1									0,1
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal)	3	1	2								1,8
										<b>TOTAL</b>	<b>12,2</b>

<b>Titulaciones del profesorado</b>	<b>N. Profesores</b>
DIP. CC. MATEMATICAS	1
DOCTOR	12
INGENIERO EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA IN	1
INGENIERO EN INFORMÁTICA	3
LICENCIADO EN CC. FISICAS	7

<b>Áreas de conocimiento</b>	<b>N. Profesores</b>
Ingeniería de Sistemas y Automática	14

Tabla 7 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Matemáticas Fundamentales.

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Dedicación al título (%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5	
MATEMÁTICAS FUNDAMENTALES										
Catedráticos	1			1					1	1,5
Prof. Titulares	1			1			1			0,20
Prof. Titulares de E.U.										
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)										
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)										
TOTAL										1,70

  

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
DOCTOR	2
LICENCIADO EN MATEMATICAS	1

  

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Geometría y Topología	2

Tabla 8 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Estadística e Investigación Operativa y Cálculo Numérico

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Dedicación al título(%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5	
ESTADÍSTICA E INVEST. OPERATIVA Y CÁLC. NUMÉRICO										
Catedráticos										
Prof. Titulares	1			1						1,4
Prof. Titulares de E.U.										
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	1		1							1,4
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	1		1		1					1,4
TOTAL										4,2

  

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
Doctores	2
LICENCIADO EN CIENCIAS	1
LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMATICAS	3

  

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Estadística e Investigación Operativa	3

Tabla 9 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Derecho Civil

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Dedicación al título(%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5	
DERECHO CIVIL										
Catedráticos										
Prof. Titulares	1		1			1				0,9
Prof. Titulares de E.U.										
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)										
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)										
TOTAL										0,9

  

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
doctores	1
LICENCIADO EN CIENCIAS POLITICAS Y SOCIOLOGIA	1
LICENCIADO EN DERECHO	1

  

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Derecho Civil	1

Tabla 10 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Filosofía Jurídica

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Dedicación al título(%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5	
FILOSOFÍA JURÍDICA										
Catedráticos										
Prof. Titulares										
Prof. Titulares de E.U.	1			1						0,9
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)										
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)										
TOTAL										0,9

  

Titulaciones	N. Profesores
DOCTOR	0
LICENCIADO EN DERECHO	1

  

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Filosofía del Derecho	1



Tabla 11 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Dedicación al título (%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5	
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE CONTROL										
Catedráticos	2		2			1	1			2,3
Prof. Titulares										
Prof. Titulares de E.U.										
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)	2		1	1	1					1,3
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	2	1	1							1,3
<b>TOTAL</b>										<b>4,9</b>

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
DOCTOR	5
ING. TECNICO	1
INGENIERO EN INFORMÁTICA	2
INGENIERO INDUSTRIAL	1
INGENIERO TCO. EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN	1
LICENCIADO EN CIENCIAS	1

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Ingeniería Eléctrica	2
Ingeniería Telemática	2
Tecnología Electrónica	2

Tabla 12 Experiencia del profesorado, dedicación al título, titulaciones, número de doctores y áreas de conocimiento del Departamento de Matemática Aplicada I

	N. Prof. por categoría	Experiencia docente (años)			Investigación (sexenios)					Dedicación al título (%)
		<10	10-20	>20	1	2	3	4	5	
MATEMÁTICA APLICADA I										
Catedráticos	1			1		1				1,1
Prof. Titulares										
Prof. Titulares de E.U.										
Prof. Contratados (Contr. Dr., Colaborador)										
Prof. contrato temporal (Ayudantes, Asociados, Contratado Doctor Temporal, Eméritos)	1		1							1,1
<b>TOTAL</b>										<b>2,2</b>

  

Titulaciones del profesorado	N. Profesores
DOCTOR	2
LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMATICAS	2

  

Áreas de conocimiento	N. Profesores
Matemática Aplicada	2

### Perfil del Personal Académico

El personal académico está compuesto por 101 profesores que pertenecen a las siguientes áreas de conocimiento, con la siguiente proporción:

- 1% en Arquitectura y Tecnología de Computadores
- 18% en Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
- 1% en Derecho Civil
- 3% en Estadística e Investigación Operativa
- 1% en Filosofía del Derecho
- 2% en Geometría y Topología
- 33% Ingeniería de Sistemas y Automática
- 2% en Ingeniería Eléctrica
- 2% en Ingeniería Telemática
- 34% en Lenguajes y Sistemas Informáticos
- 2% en Matemática Aplicada
- 2% en Tecnología Electrónica

Las principales líneas de investigación de los profesores involucrados en las materias del grado de los departamentos adscritos a la Escuela de Informática (entre paréntesis se indica el número de profesores trabajan en cada una de ellas):

- Modelado y Simulación de Robots (5)
- Modelado y Visualización 3D para Visión por Computador (3)
- Gráficos por Computador y Realidad Virtual (3)

- Generación Automática de Código y Líneas de Producto Software (5)
- Computación Ubicua (5)
- Toma de decisiones en grupo (3)
- Control (12)
- Robótica y Automatización industrial (9)
- Modelado y simulación (10)
- Sensores y procesamiento de señales (6)
- Tecnología Bio-inspirada (5)
- Matemáticas y computación (5)
- Computadores y comunicaciones (6)
- Cloud computing y Big data (5)
- Sistemas de aprendizaje automático con aplicación a dispositivos de fusión termonuclear (4)
- Procesamiento del Lenguaje Natural (18)
- Recuperación de Información (18)
- e-Learning (4)
- Usabilidad y accesibilidad (3)
- Desarrollo de interfaces adaptativas para educación online basada en el modelado de usuario usando aprendizaje automático (8).
- Modelado, diseño y aplicaciones de sistemas inteligentes (16).
- Robótica móvil y visión artificial (7).
- Sistemas inteligentes de ayuda a la decisión (6).
- Data mining en el contexto de bases de datos astronómicas (4).
- Seguridad en internet (2)
- Enhancing learning: Big data, Cloud computing and analytics (5)
- Web technologies (5)

Cabe destacar que estas líneas de investigación están incorporadas actualmente en dos programas de doctorado distinguidos con la mención de calidad.

### Funciones del Personal Académico

- Planificación de las asignaturas: objetivos, programa, contenidos, actividades, tiempo de trabajo del estudiante, evaluación.
- Elaboración del material didáctico
- Elaboración de la *Guía del Curso, Guía didáctica de la asignatura*.
- Introducción general de la asignatura.
- Diseño y elaboración de las pruebas de evaluación a distancia.
- Resúmenes de los temas, redacción de problemas resueltos.
- Guiones de las prácticas experimentales.
- Diseño y coordinación de las prácticas experimentales realizadas en los Centros Asociados.
- Virtualización
- Desarrollo y mantenimiento de la información de la asignatura en la herramienta de trabajo en la plataforma virtual.
- Propuesta de pruebas de evaluación on-line.
- Elaboración de prácticas virtuales.
- Evaluación continua.
- Tutorización del trabajo del estudiante
- Atención individualizada al alumno mediante la herramienta de virtualización, comunicación telefónica, postal y por correo electrónico.
- Guardias presenciales en la UNED.
- Gestión y seguimiento de los foros.
- Planificación del trabajo del estudiante: encargo, control y supervisión de trabajos.
- Coordinación del trabajo de los Profesores-Tutores.
- Evaluación presencial

- Confección de los exámenes presenciales.
- Corrección de los exámenes presenciales.
- Evaluación final de la asignatura.

El Personal Académico de la UNED accede a sus puestos a través de los mismos mecanismos, y tienen la misma vinculación de funcionario o laboral, que los profesores de las Universidades públicas presenciales.

### Estructura académica de la Escuela

