

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

El Plan de Estudios será impartido por profesores de los departamentos de Automática (áreas de conocimiento de Ingeniería Telemática y Arquitectura de Computadores), Electrónica (área de conocimiento de Tecnología Electrónica), y Teoría de la Señal y Comunicaciones (área de conocimiento de Teoría de la Señal y Comunicaciones). 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.

A continuación se muestra un listado de los profesores por departamentos que están involucrados en la impartición de este Master a fecha de modificación de la memoria, indicando la categoría profesional, el número de sexenios y quinquenios, doctorado, asignaturas impartidas, horas por asignatura y horas de dedicación media semanal (con carácter aproximado y considerando 15 semanas por cuatrimestre) así como las líneas de investigación (se omiten los nombres para no incurrir en falta atendiendo a las regulaciones sobre protección de datos personales). Como se puede comprobar en estos listados, la gran mayoría de profesores son doctores en Ingeniería de Telecomunicación y sus líneas de investigación están relacionadas con las distintas temáticas que se imparten en el Master.

**Departamento de Electrónica**

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
1	Catedrático de Universidad	3	5
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2016	
Líneas de Investigación			
Visión computacional. Sistemas de percepción. Vehículos inteligentes. Robótica.			
Asignatura Impartida 1		Tecnologías para la Seguridad Vial	
Horas Asignatura Impartida 1		15	
Media de horas impartida por semana		1	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
2	Profesor Titular de Universidad	2	3
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
SMART Sensors. Embedded Design.			

Data Mining.	
Asignatura Impartida 1	Diseño de Circuitos Electrónicos para Comunicaciones
Horas Asignatura Impartida 1	28
Media de horas impartida por semana	1.9

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
3	Catedrático de Universidad	3	6
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	Muy Favorable		
Año concesión DOCENTIA	2011, 2016		
Líneas de Investigación			
Ingeniería de control electrónico. Sistemas de control en red. Sistemas inteligentes de transporte.			
Asignatura Impartida 1	Sistemas Inteligentes de Transporte por Ferrocarril.		
Horas Asignatura Impartida 1	20		
Media de horas impartida por semana	1.3		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
4	Profesor Titular de Universidad	2	3
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	MUY FAVORABLE		
Año concesión DOCENTIA	2013		
Líneas de Investigación			
Diseño de sistemas de sensores. Robots móviles. Visión Artificial.			
Asignatura Impartida 1	Complementos de Diseño Electrónico		
Horas Asignatura Impartida 1	35		
Asignatura Impartida 2	Diseño de Circuitos Electrónicos para Comunicaciones		
Horas Asignatura Impartida 2	45		
Media de horas impartida por semana	5		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
5	Profesor Titular de Universidad	2	2
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	No		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Sensores distribuidos de fibra óptica Luz lenta en fibras ópticas Láseres ultrarrápidos en FO Efectos no lineales en nitruros del grupo III			

Asignatura Impartida 1	Tecnología Fotónica
Horas Asignatura Impartida 1	22
Media de horas impartida por semana	1.5

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
6	Profesor Titular de Universidad	3	3
Doctorado	Sí		
Doctor en Electrónica y Sistemas			
DOCENTIA		Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2014	
Líneas de Investigación			
Dispositivos lógicos programables Arquitecturas configurables Sistemas-on-Chip Sensores de ultrasonidos			
Asignatura Impartida 1	Circuitos Electrónicos para Comunicaciones		
Horas Asignatura Impartida 1	17		
Media de horas impartida por semana	1.1		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
7	Profesor Titular de Universidad	2	5
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		No	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Sensores y acondicionamiento. Comunicaciones Industriales. Smart Metering. Redes de Sensores. Sistemas Electrónicos para seguridad Ferroviaria.			
Asignatura Impartida 1	Instrumentación Electrónica		
Horas Asignatura Impartida 1	80		
Media de horas impartida por semana	5		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
8	Profesor Titular de Universidad	2	2
Doctorado	Sí		
Doctor en Ciencias Físicas			
DOCENTIA		No	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Desarrollo de sistemas sensoriales ultrasónicos en entornos subacuáticos Tecnología de fabricación de dispositivos electrónicos basados en nitruros			

Caracterización básica de transistores basados en nitruros	
Asignatura Impartida 1	Tecnología Microelectrónica
Horas Asignatura Impartida 1	60
Media de horas impartida por semana	4

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
9	Profesor Titular de Universidad	3	4
Doctorado	Sí		
Doctora por la Universidad de Alcalá			
DOCENTIA	MUY FAVORABLE		
Año concesión DOCENTIA	2016		
Líneas de Investigación			
Robótica Móvil Vehículos no tripulados Visión artificial Control electrónico Bioingeniería			
Asignatura Impartida 1	Guiado de vehículos no tripulados		
Horas Asignatura Impartida 1	30		
Media de horas impartida por semana	2		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
10	Profesor Titular de Universidad	3	4
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	Muy Favorable		
Año concesión DOCENTIA	2013 y 2017		
Líneas de Investigación			
Microphone array processing Audiovisual sensor fusion applications in intelligent spaces Human-machine spoken dialog systems			
Asignatura Impartida 1	Gestión de Proyectos		
Horas Asignatura Impartida 1	20		
Media de horas impartida por semana	1.3		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
11	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado	Sí		
Doctor por la Universidad de Alcalá (programa Percepción Multisensorial y Sistemas Robóticos)			
DOCENTIA	No		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Sistemas de Localización y Posicionamiento Sensores, redes de sensores y fusión sensorial			

Asignatura Impartida 1	Complementos de Subsistemas Electrónicos
Horas Asignatura Impartida 1	50
Media de horas impartida por semana	3.3

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
12	Contratada Ramón y Cajal	N/A	N/A
Doctorado	Sí		
Doctor por la Universidad Complutense de Madrid			
DOCENTIA			
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Sensores distribuidos de fibra óptica Efectos no lineales en fibra óptica Fotónica.			
Asignatura Impartida 1	Sistemas Inteligentes de Transporte por Ferrocarril		
Horas Asignatura Impartida 1	40		
Asignatura Impartida 2	Tecnología Fotónica		
Horas Asignatura Impartida 2	24		
Media de horas impartida por semana	1.6		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
13	Profesor Titular de Universidad	3	2
Doctorado	Sí		
Doctor en Ciencias Físicas			
DOCENTIA			
Favorable			
Año concesión DOCENTIA			
2016			
Líneas de Investigación			
Depósito mediante rf-sputtering de capas de nitruros del grupo III. Caracterización estructural, óptica y eléctrica de capas semiconductoras y dispositivos optoelectrónicos basados en nitruros del grupo III. Caracterización óptica no lineal de estructuras semiconductoras.			
Asignatura Impartida 1	Tecnología Fotónica		
Horas Asignatura Impartida 1	14		
Media de horas impartida por semana	1		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
14	Profesor Titular de Universidad	2	2
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero en Electrónica			
DOCENTIA			
No			
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Tecnología de la instrumentación- Robótica asistencial (Cod.UNESCO: 3311.99) Tecnología de los sistemas de transporte.Sistemas electrónicos aplicado al transporte(3327.99) Diseño de sistemas de sensores (Cod.UNESCO: 1203.25)			
Asignatura Impartida 1	Guiado de vehículos no tripulados		
Horas Asignatura Impartida 1	30		

Media de horas impartida por semana	2
-------------------------------------	---

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
15	Profesor Titular de Universidad Interino	N/A	N/A
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero en Electrónica			
DOCENTIA		Muy Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2016	
Líneas de Investigación			
Ultrasonidos Técnicas de codificación y correlación eficientes Sistemas de Localización y Posicionamiento Robótica móvil Implementación de algoritmos detección eficiente en FPGAs			
Asignatura Impartida 1		Complementos de Diseño Electrónico	
Horas Asignatura Impartida 1		15	
Media de horas impartida por semana		1	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
16	Profesor Titular de Universidad Interino	N/A	N/A
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
Sistemas de realidad aumentada en cirugía mínimamente invasiva Sistemas de reconstrucción tridimensional a partir de imágenes Sistemas de localización mediante sensores de audio y video.			
Asignatura Impartida 1		Tecnologías para la Seguridad Vial	
Horas Asignatura Impartida 1		45	
Media de horas impartida por semana		3	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
17	Catedrático de Universidad	4	5
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero en Electrónica			
DOCENTIA		Muy Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2015	
Líneas de Investigación			
Smart Grids Sistemas de Control Sistemas de tiempo real Energías renovables			
Asignatura Impartida 1		Complementos de Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados.	
Horas Asignatura Impartida 1		25	
Media de horas impartida por semana		1.7	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
----------------	-----------	-------------	----------------

18	Profesor Titular de Universidad	2	4
Doctorado	Sí		
Doctor por la Universidad de Alcalá			
DOCENTIA			
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Sistemas de posicionamiento local (LPS) y de posicionamiento relativo. Sistemas sensoriales avanzados para robots móviles Aplicaciones de monitorización y asistencia en entornos inteligentes Caracterización y especificación de transductores ultrasónicos Modelado de propagación e identificación de canal			
Asignatura Impartida 1	Complementos de Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados		
Horas Asignatura Impartida 1	25		
Media de horas impartida por semana	1.7		

### Departamento de Automática

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
19	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Seguridad en Red. Internet de la Cosas. Redes de Sensores.			
Asignatura Impartida 1	Ciberseguridad		
Horas Asignatura Impartida 1	20		
Media de horas impartida por semana	1.3		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
20	Profesor Titular de Universidad	1	5
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Tecnología de red MPLS calidad de servicio en redes conmutadores Ethernet avanzados			
Asignatura Impartida 1	Computación en Red		
Horas Asignatura Impartida 1	45		
Media de horas impartida por semana	3		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
21	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	3
Doctorado			
No			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE DESTACADO	
Año concesión DOCENTIA		2016	
Líneas de Investigación			
Internet de las cosas Servicios de Red Servicios de control de red			
Asignatura Impartida 1		Computación en Red	
Horas Asignatura Impartida 1		15	
Media de horas impartida por semana		1	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
22	Profesor Contratado Doctor Interino	N/A	N/A
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2013-2014	
Líneas de Investigación			
Conmutadores de Red avanzados SDN/NFV Peer-to-Peer Redes NGN QoS			
Asignatura Impartida 1		Redes de Distribución de Contenidos	
Horas Asignatura Impartida 1		15	
Media de horas impartida por semana		1	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
23	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	N/A	N/A
Doctorado			
No			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE DESTACADO	
Año concesión DOCENTIA		2016	
Líneas de Investigación			
Inteligencia artificial aplicada. Negociación automatizada. Optimización en sistemas complejos. Sistemas de autenticación y autorización para entornos distribuidos Plataformas de experimentación de ciberdefensa			
Asignatura Impartida 1		Ciberseguridad	
Horas Asignatura Impartida 1		40	
Media de horas impartida por semana		2.7	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios



24	Profesor Titular Interino de Universidad	N/A	N/A
Doctorado			
Doctor en Ingeniería Telemática			
DOCENTIA	FAVORABLE		
Año concesión DOCENTIA	2013		
Líneas de Investigación			
Conmutadores Ethernet Avanzados Redes de centros de datos Software Defined Networking			
Asignatura Impartida 1	Diseño de Redes y Seguridad		
Horas Asignatura Impartida 1	30		
Media de horas impartida por semana	2		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
25	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Ingeniería Aeroespacial Procesamiento digital de señal aplicados a sistemas de comunicaciones de audio y video. Vehículos Inteligentes Sistemas de localización			
Asignatura Impartida 1	Ingeniería en Sistemas Aeroespaciales		
Horas Asignatura Impartida 1	30		
Media de horas impartida por semana	2		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
26	Profesor Asociado	N/A	N/A
Doctorado			
No			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Gestión y supervisión de redes Ingeniería de tráfico			
Asignatura Impartida 1	Redes de Distribución de Contenidos		
Horas Asignatura Impartida 1	30		
Asignatura Impartida 2	Redes Inalámbricas		
Horas Asignatura Impartida 2	30		
Media de horas impartida por semana	2 (anual)		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
----------------	-----------	-------------	----------------

27	Profesor Titular de Universidad Interino	N/A	N/A
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2012-2013	
Líneas de Investigación			
Asignatura Impartida 1			
Commutación			
Horas Asignatura Impartida 1		50	
Media de horas impartida por semana		3.3	
Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
28	Profesor Titular de Universidad	2	3
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		No	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Computadores para operación en espacio Sistemas reconfigurables Radioastronomía solar			
Asignatura Impartida 1		Arquitectura de Computadores	
Horas Asignatura Impartida 1		50	
Asignatura Impartida 2		Ingeniería en Sistemas Aeroespaciales	
Horas Asignatura Impartida 2		30	
Media de horas impartida por semana		2.5 (anual)	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
29	Profesor Titular de Universidad	0	6
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		no	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Sistemas distribuidos Seguridad Aplicaciones telemáticas			
Asignatura Impartida 1		Diseño de Redes y Seguridad	
Horas Asignatura Impartida 1		30	
Asignatura Impartida 2		Redes Inalámbricas	
Horas Asignatura Impartida 2		30	
Media de horas impartida por semana		2 (anual)	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
30	Profesor Titular de Universidad	2	3
Doctorado			
Doctora Ingeniera en Informática			
DOCENTIA		FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2012	
Líneas de Investigación			
Planificación de tareas Planificación de rutas Computación Evolutiva Robótica Aprendizaje Automático			
Asignatura Impartida 1		Software para aplicaciones aeroespaciales	
Horas Asignatura Impartida 1		20	
Media de horas impartida por semana		1.5	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
31	Profesor Titular de Universidad Interino	N/A	N/A
Doctorado			
Doctor en Ciencias Físicas			
DOCENTIA		FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
Modelling Driven Engineering Component Based Software Engineering Real-Time Systems			
Asignatura Impartida 1		Software para aplicaciones aeroespaciales	
Horas Asignatura Impartida 1		20	
Media de horas impartida por semana		1.3	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
32	Profesor Titular de Universidad	3	4
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
Instrumentación embarcable en satélite Sistemas de tiempo real Robótica			
Asignatura Impartida 1		Sistemas Operativos	
Horas Asignatura Impartida 1		50	

Asignatura Impartida 1	Software para aplicaciones Aeroespaciales
Horas Asignatura Impartida 1	20
Media de horas impartida por semana	2.5 (anual)

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
33	Catedrático de Universidad	3	5
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Ingeniería Telemática Sensores y computación ubicua Soft Computing			
Asignatura Impartida 1	Gestión de Proyectos		
Horas Asignatura Impartida 1	20		
Media de horas impartida por semana	1.3		

#### Departamento de Teoría de la Señal

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
34	Profesor Titular de Universidad Interino	N/A	N/A
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	FAVORABLE		
Año concesión DOCENTIA	2011		
Líneas de Investigación			
Dispersión electromagnética en escenas de Observación de la Tierra por sistemas radar Polarimetría radar Diseño y optimización de antenas de agrupación			
Asignatura Impartida 1	Teledetección: Tecnologías y aplicaciones		
Horas Asignatura Impartida 1	40		
Media de horas impartida por semana	2.7		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
35	Profesor Titular de Universidad	2	4
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	FAVORABLE		
Año concesión DOCENTIA	2011		
Líneas de Investigación			
Tratamiento digital de señales biomédicas Sistemas de Tasa Múltiple y Bancos de Filtros			
Asignatura Impartida 1	Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones		
Horas Asignatura Impartida 1	15		

Media de horas impartida por semana	1		
Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
36	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	5
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Análisis y procesado digital de señales de tasa múltiple Multimedia, sistemas audiovisuales y e-learning Aplicación de tecnologías electrónicas en la cadena de elaboración de vinos			
Asignatura Impartida 1	Comunicaciones Digitales		
Horas Asignatura Impartida 1	30		
Media de horas impartida por semana	2		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
37	Profesor Titular de Universidad	2	1
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	MUY FAVORABLE		
Año concesión DOCENTIA	2014		
Líneas de Investigación			
Optimización Algoritmos de soft computing Machine learning			
Asignatura Impartida 1	Sistemas y Tecnologías de Telecomunicación		
Horas Asignatura Impartida 1	15		
Media de horas impartida por semana	1		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
38	Catedrático de Universidad	3	4
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Comunicaciones Digitales Multiportadora Sistemas de Tasa Múltiple y Bancos de Filtros Tratamiento digital de señales biomédicas			
Asignatura Impartida 1	Comunicaciones Digitales de Alta Capacidad		
Horas Asignatura Impartida 1	22,5		
Media de horas impartida por semana			
Asignatura Impartida 2	Tratamiento Digital de Señales en		

	Comunicaciones
Horas Asignatura Impartida 2	15
Media de horas impartida por semana	1

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
39	Profesor Contratado Doctor	1	1
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		no	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Computación Inteligente Modelado de Sistemas Complejos Algoritmos heurísticos			
Asignatura Impartida 1		Comunicaciones Digitales	
Horas Asignatura Impartida 1		20	
Media de horas impartida por semana		1.3	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
40	Profesor Titular de Universidad	1	2
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		no	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Detección de Estrés Separación y localización de fuentes Reconocimiento de Patrones			
Asignatura Impartida 1		Técnicas de Procesado de Señal en Entornos Inteligentes	
Horas Asignatura Impartida 1		80	
Media de horas impartida por semana		5	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
41	Profesor Titular de Universidad	2	1
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		no	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Circuitos de microondas Sistemas de radiofrecuencia Sistemas radar y hardware asociado			
Asignatura Impartida 1		Tecnologías de Alta Frecuencia	
Horas Asignatura Impartida 1		40	

Media de horas impartida por semana	2.7
-------------------------------------	-----

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
42	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
Segmentación inteligente de imágenes en color Procesado de imagen mediante SVM Reconocimiento automático de señales de tráfico			
Asignatura Impartida 1		Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones	
Horas Asignatura Impartida 1		15	
Media de horas impartida por semana		1	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
43	Profesor Titular de Universidad	2	3
Doctorado			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		no	
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones Radares pasivos Técnicas de procesado en array. Diseño de sistemas de comunicación: antenas, transmisores y receptores. Sistemas Radio/Radar definidos por Software. Diseño, simulación y obtención de prestaciones de las cadenas de banda base y radiofrecuencia en enlaces de comunicaciones digitales			
Asignatura Impartida 1		Sistemas de Radiocomunicación y Radiodeterminación	
Horas Asignatura Impartida 1		36	
Media de horas impartida por semana		2.4	
Asignatura Impartida 2		Tecnologías y Aplicaciones	
Horas Asignatura Impartida 2		20	
Media de horas impartida por semana		1.3	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
44	Profesor Contratado Doctor	2	1
Doctorado			
Sí			
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		MUY FAVORABLE	
Año concesión DOCENTIA		2012	
Líneas de Investigación			
Algoritmos de soft-computing			

Machine learning Redes inalámbricas de sensores. Interoperabilidad. Telemedicina	
Asignatura Impartida 1	Sistemas y Tecnologías de Telecomunicación
Horas Asignatura Impartida 1	15
Media de horas impartida por semana	1

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
45	Profesor Titular de Universidad	0	5
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Filtrado digital Procesado de la señal de voz Procesado en array. Acondicionamiento de salas.			
Asignatura Impartida 1	Tratamiento Digital de Señales		
Horas Asignatura Impartida 1	25		
Media de horas impartida por semana	1.6		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
46	Profesor Titular de Universidad	2	3
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Diseño y Optimización de Circuitos de Microondas y Antenas Técnicas de imagen médica Clasificación de especies de madera mediante imagen			
Asignatura Impartida 1	Sistemas de Radiocomunicación y Radiodeterminación.		
Horas Asignatura Impartida 1	18		
Asignatura Impartida 2	Geolocalización.		
Horas Asignatura Impartida 2	24		
Media de horas impartida por semana	2.8		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
47	Profesor Contratado Doctor Interino	N/A	N/A
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	Muy Favorable		
Año concesión DOCENTIA	2011		
Líneas de Investigación			
Visión por computador, reconocimiento y detección de objetos. Estimación precisa de la pose de objetos en escenas reales.			



Procesado de imágenes biomédicas y de fondo marino.	
Asignatura Impartida 1	Técnicas de Procesado de Señal en Entornos Inteligentes
Horas Asignatura Impartida 1	40
Media de horas impartida por semana	2.7

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
48	Profesor Titular de Universidad Interino	N/A	N/A
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Diseño de detectores radar. Diseño de sistemas radar. Diseño de técnicas de procesado de la señal radar.			
Asignatura Impartida 1	Sistemas de Radiocomunicación y Radiodeterminación.		
Horas Asignatura Impartida 1	36		
Media de horas impartida por semana	2.4		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
49	Profesor Titular de Universidad	2	2
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	Muy Favorable		
Año concesión DOCENTIA	2013		
Líneas de Investigación			
Planificación y Diseño de Redes Móviles. Aplicaciones de Soft Computing y Machine Learning. Análítica de Datos.			
Asignatura Impartida 1	Gestión de Proyectos.		
Horas Asignatura Impartida 1	20		
Media de horas impartida por semana	1.3		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
50	Catedrático de Universidad	3	5
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA	no		
Año concesión DOCENTIA			
Líneas de Investigación			
Tratamiento estadístico de señales. Procesado en array.			
Asignatura Impartida 1	Comunicaciones Digitales de Alta Capacidad.		
Horas Asignatura Impartida 1	22,5		
Asignatura Impartida 2	Tratamiento Digital de Señales en		

	Comunicaciones
Horas Asignatura Impartida 2	15
Media de horas impartida por semana	1

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
51	Profesor Titular de Universidad	2	1
Doctorado	Sí		
Doctor en Ciencias Físicas			
DOCENTIA		Muy Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2011	
Líneas de Investigación			
Métodos no lineales para procesamiento de señal y comunicaciones. Compressive sensing y algoritmos de optimización para procesamiento de señal e imagen. Técnicas de procesamiento de señales electro-ópticas en metrología y localización. Técnicas de análisis y codificación de fuentes multimedia. Aplicaciones de hardware libre en procesamiento de señal y comunicaciones.			
Asignatura Impartida 1		Tratamiento Digital de Señales.	
Horas Asignatura Impartida 1		25	
Media de horas impartida por semana		1.7	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
52	Profesor Titular de Universidad	2	2
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		Muy Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
Aprendizaje Máquina. Computación Evolutiva. Energías Renovables.			
Asignatura Impartida 1		Sistemas y Tecnologías de Telecomunicación.	
Horas Asignatura Impartida 1		15	
Media de horas impartida por semana		1	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
53	Profesor Contratado Doctor	1	2
Doctorado	Sí		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
DOCENTIA		Muy Favorable	
Año concesión DOCENTIA		2013	
Líneas de Investigación			
Técnicas de imagen para aplicaciones médicas. Estudio de contaminación electromagnética. Diseño, caracterización y optimización de antenas y dispositivos de RF. Clasificación de especies vegetales mediante técnicas de procesamiento. Aplicación de TIC al diseño de sensores de bajo coste y medida de contaminantes.			
Asignatura Impartida 1		Tecnologías de Alta Frecuencia.	

Horas Asignatura Impartida 1	10
Asignatura Impartida 2	Geolocalización.
Horas Asignatura Impartida 2	36
Media de horas impartida por semana	2.4

Como resumen, pueden extraerse los siguientes datos:

- La estructura del profesorado actual es la siguiente
- El 94% del profesorado tiene la categoría de Doctor.
- De los 53 profesores que componen la plantilla actual del máster, 52 son profesores con vinculación permanente a tiempo completo
- De forma global, el profesorado acumula 78 sexenios de investigación, lo que implica 1,5 sexenios por profesor en media. Si consideramos únicamente las figuras que pueden disponer del mismo el número medio de sexenios por profesor asciende a 1,72.
- De forma global, el profesorado acumula 133 quinquenios, lo que implica 2,5 quinquenios por profesor. Si consideramos únicamente las figuras que pueden disponer del mismo el número medio de quinquenios por profesor asciende a 3.

La Universidad dispone de un programa de evaluación del profesorado denominado DOCENTIA que es de carácter voluntario. El 55% del profesorado, 29 profesores del Máster, ha sido evaluado obteniendo, 9 evaluaciones de carácter Favorable, 18 de carácter Muy Favorable y 2 de carácter Muy Favorable Destacado, lo que es un indicador de la calidad docente del profesorado.

La relación de la Universidad de Alcalá con la profesión de Ingeniero de Telecomunicación se está produciendo de forma estable desde hace varios años. Por un lado, el profesorado de la Universidad de Alcalá participa regularmente en la evaluación de los premios a los mejores proyectos fin de carrera y las mejores tesis doctorales en Ingeniería de Telecomunicación. Por otro lado, el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación imparte seminarios a los alumnos de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá, y en el curso 2012-2013, existe el compromiso de colaborar en la impartición de la asignatura de carácter transversal “Ejercicio Profesional de los Ingenieros de Telecomunicación”. Existe también la intención de colaborar en la asignatura “Proyectos”, del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, mediante la impartición de seminarios.

Además, la gran mayoría de este profesorado ha sido miembro de comisiones de planes de estudio tanto de Grado como de Máster. Algunos de ellos ocupan o han ocupado cargos directivos, tanto a nivel departamental (director, subdirector, secretario), a nivel de Escuela (subdirector, coordinador de estudios, directores, etc.) y a nivel de la Universidad (miembros del Claustro, Consejo de Gobierno, asesores de investigación, etc.), dirigiendo así mismo importantes grupos de investigación en sus respectivos Departamentos, donde desarrollan actividades de investigación relacionadas con las temáticas de este Plan de Estudios.

Todos tienen una dilatada experiencia en la gestión de proyectos de investigación, tanto con financiación pública (convocatorias regionales, nacionales e incluso europeas) como privada, bastantes de ellos vinculados directamente con la temática de las asignaturas que impartirán en el Máster. Tienen una amplia experiencia en la organización de congresos nacionales e internacionales y pertenecen a Comités Técnicos.

Así mismo, algunos de ellos tienen experiencias previas coordinando y dirigiendo másteres universitarios, así como programas de Doctorado.

Una gran parte del profesorado, viene trabajando desde hace años en el uso de nuevas metodologías docentes, con experiencias en sistemas de docencia semipresencial y evaluación continua en enseñanzas de Máster. Por otro lado, la Universidad ofrece cursos específicos sobre nuevas metodologías docentes.

Además de las tareas docentes, existe una alta actividad investigadora en el profesorado, como viene reflejado en el índice de actividad investigadora, que ha venido aumentando de forma considerable en los últimos años, y que está favoreciendo la consolidación de la plantilla.