

### 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 Máster Universitario en Ingeniería Informática, propuesto en esta memoria.

El Plan de Estudios será impartido principalmente por profesores de los departamentos de Ciencias de la Computación (áreas de conocimiento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, y de Lenguajes y Sistemas Informáticos), Automática (áreas de conocimiento de Ingeniería Telemática y Arquitectura y Tecnología de Computadores), y de Economía y Dirección de Empresas. Las responsabilidades docentes en las distintas asignaturas serán asumidas atendiendo a la afinidad de la materia descrita 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 post-doctorales, con cargo a diversos programas.

Seguidamente se ofrece la tabla de profesorado por cada uno de los departamentos/áreas de conocimiento que tendrán la mayor parte de la carga docente en el programa.

## Departamento de Ciencias de la Computación

### a) Área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total
Catedrático de U.	4	20	14	100%	880
Prof. Titular de U.	14	45	21	100%	3.340
Prof. Titular de Universidad Interino	4	0	0	100%	960
Profesor Ayudante Doctor	2	0	0	100%	480
Profesor Asociado	5	0	0	60%	570
<b>Totales</b>					

### b) Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total
Catedrático de U.	1	2	2	100%	180
Prof. Titular de U.	11	29	16	100%	2.440
Profesor Contratado Doctor	2	4	0	100%	480
Profesor Colaborador	3	5	0	33%	960
Profesor Ayudante Doctor	1	0	0	100%	180
Profesor Asociado	5	0	0	100%	570
<b>Totales</b>					

## Departamento de Automática

### a) Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total
Catedrático de U.	0	0	0	100%	0
Prof. Titular de U.	8	28	11	100%	2080
Prof. Titular de Universidad Interino	2	0	0	100%	480
Prof. Titular de Escuela U.	9	19	0	22,2%	2880
Prof. Contratado Doctor	1	2	1	100%	320
Prof. Colaborador	4	8	0	0%	1280
Profesor Asociado	5	0	0	60%	630

### b) Área de Ingeniería Telemática

Categoría	Nº	Quinquenios	Sexenios	% Doctor	Carga Total
Catedrático de U.	1	5	3	100%	240
Prof. Titular de U.	5	14	4	100%	1280
Prof. Titular de Universidad Interino	4	0	0	100%	960

Prof. Titular de Escuela U.	3	3	0	0%	910
Prof. Contratado Doctor	1	0	0	100%	320
Prof. Colaborador	0	0	0	0%	0
Profesor Asociado	6	0	0	0%	780
<b>Totales</b>					

## Detalle de los perfiles de profesores disponibles para el programa - Ciencias de la Computación

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
1	Asociado	0	0
<b>Doctorado:</b>			
Si, Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de software de análisis electromagnético</li> <li>Técnicas de alta frecuencia (GTD, PO, GO, UTD)</li> <li>Estudio de propagación en interiores y exteriores</li> <li>Comunicaciones Radar</li> <li>Sistemas anticolidión en vehículos</li> </ul>			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
2014-2015 y 2015-2016 Estructuras de Datos en el grado en Ingeniería Informática y grado en Ingeniería de Computadores.			
2014-2015 y 2015-2016 Fundamentos de Programación en el grado en Ingeniería Informática.			
2014-2015 y 2015-2016 Estructuras Discretas en el grado en Ingeniería Informática y grado en Ingeniería de Computadores.			
<b>Grado de participación en esta titulación</b>		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
2	Catedrático de Univ.	4	6
<b>Doctorado:</b>			
Si, Univ. Politécnica de Madrid			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Information Fusion			

Fuzzy Logic Functional Equations Preference structures Multicriteria decision making	
Experiencia docente en los temas relacionados	
Desde 1990 he impartido diferentes asignaturas y cursos de doctorado en GII Sistemas difusos Computación Flexible Binary Operators in fuzzy logic Aggregation Functions in Information Theory ... \... Además: Fundamentos Matemáticos, Estructuras Discretas, Métodos discretos, Álgebra, Matemática discreta, Diseño de algoritmos, Análisis.	
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
3	Profesor Titular de Universidad	2	2
Doctorado:			
Sí, Universidad Carlos III de Madrid			
Líneas de Investigación			
Data Science			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Desde el curso 2010 hasta la actualidad la asignatura Estadística			
Desde el curso 2014 hasta la actualidad la asignatura Extracción Automática del Conocimiento			
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
4	Profesor Asociado		
Doctorado:			
Si. Universidad Politécnica de Valencia.			
Líneas de Investigación			
Auditoría de TI tecnologías de la información			
Seguridad de la información			
Tecnologías de la información para la salud			
Experiencia docente en los temas relacionados			
<p style="text-align: center;">- <b>PROFESOR ASOCIADO EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES DESDE 1998 HASTA LA ACTUALIDAD. IMPARTIDAS ASIGNATURAS RELACIONADAS CON LA INFORMÁTICA (Bases de datos, Ingeniería del software, Proyectos, Redes neuronales e inteligencia artificial, Programación avanzada, etc.), EN LAS</b></p>			

<b>SIGUIENTES TITULACIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ INGENIERIA TECNICA EN INFORMATICA DE GESTION Y DE SISTEMAS</li> <li>▪ LICENCIATURA EN DOCUMENTACION</li> <li>▪ INGENIERO EN ELECTRONICA</li> <li>▪ INGENIERO EN TELECOMUNICACION</li> <li>▪ INGENIERO EN INFORMATICA</li> <li>▪ GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACION</li> <li>▪ GRADO EN INGENIERIA INFORMATICA</li> <li>▪ GRADO EN INGENIERIA ELECTRONICA</li> </ul>	
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
5	Profesor Titular de Universidad	0	5
<b>Doctorado:</b>			
Sí, Universidad Rey Juan Carlos			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Ingeniería del Software, Gobierno y Gestión de las TIC, Inteligencia Artificial			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desde el curso 2009/10 hasta la actualidad la asignatura Sistemas Empresariales, en el grado en Ingeniería Informática.</li> <li>▪ Desde el curso 2013/14 hasta la actualidad la asignatura Programación contextos Interactivos, en el grado en Comunicación Audiovisual.</li> </ul>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
6	Profesor Titular de Unviersidad	2	3
<b>Doctorado:</b>			
Si, Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Semantic Web, Linked Data, Big Data			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desde el curso 2010/11: Profesora de “Fundamentos de la Programación”, en el grado en Ingeniería Informática y grado en Sistemas de Información.</li> <li>- Curso 2015/16: Profesora de “Social networks and analysis of on-line communities” del Máster Universitario en Medios en Red y Ciencias de la Web</li> </ul>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su	

	capacidad docente
--	-------------------

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
7	Profesora asociada	0	0
<b>Doctorado:</b>			
Sí , Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Métodos Numéricos de Optimización. Diseño e implementación de Técnicas Numéricas en Electromagnetismo y de Inteligencia Artificial.			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
Desde el curso 2011/12 hasta la actualidad la asignatura de Redes, en el grado Sistemas de Información. Desde el curso 2011/12 hasta la actualidad la asignatura de Bases de Datos, en el grado Ingeniería de Computadores. En el curso 2012/13, Desarrollo del Software en el grado en Ingeniería de Computadores, Fundamentos de Programación en el grado de Ingeniería Informática y Programación en el grado en Sistemas de Información.			
<b>Grado de participación en esta titulación</b>		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
8	Titular Universidad Interino	0	0
<b>Doctorado:</b>			
Sí , Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Learning Technologies Computer Science Education Gamification Game-based learning Humanistic Informatics			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
2011-2016 Estructuras de Datos en el grado en Ingeniería Informática, grado en Ingeniería de Computadores, y grado en Sistemas de Información (grupo en inglés) 2010-2011 Redes en el grado en Sistemas de Información 2010-2013 Tecnología Web Multimedia en el máster universitario en Ingeniería del Software para la Web 2013-2016 Tecnologías de Cliente Web en el máster universitario en Ingeniería del Software para la Web			
<b>Grado de participación en esta titulación</b>		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
9	Titular Universidad	1	3
<b>Doctorado:</b>			
Sí, por la Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
E-learning y accesibilidad Interoperabilidad Programación para la Web Arquitecturas Orientadas a Servicios			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde el curso 2009/10 hasta la actualidad las asignaturas de Programación y Patrones Software, en el grado en Ingeniería Informática.</li> <li>Desde el curso 2009/10 hasta la actualidad la asignatura de Herramientas de Desarrollo Web en el máster universitario en Ingeniería del Software para la Web.</li> </ul>			
<b>Grado de participación en esta titulación</b>			30% como máximo de su capacidad docente

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
10	Profesor Contratado Doctor	0	2
<b>Doctorado:</b>			
Sí, Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Documentación automatizada Enseñanza con ayuda del ordenador Sistemas de información, diseño y componentes			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
Desde 2003 hasta la actualidad docencia en asignaturas relacionadas con Programación, Dirección de proyectos e Ingeniería del Software en Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica de Gestión, Grado en Ingeniería Informática y Grado en Sistemas de Información			
<b>Grado de participación en esta titulación</b>			30% como máximo de su capacidad docente

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
11	Catedrático de Universidad	3	2
<b>Doctorado:</b>			
Sí. Universidad de Cantabria			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Computación Científica Métodos Numéricos de Optimización			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos 2013/14 y 2014/15. Asignatura de Desarrollo del Software, en el Grado en Ingeniería de Computadores.</li> <li>• Curso 2015/16. Asignatura de Fundamentos de la Programación, en el Grado en Ingeniería de Computadores y en el Grado en Sistemas de Información.</li> <li>• Curso 2015/16. Asignatura de Tecnología, Estándares y Aplicaciones en la Web. Máster Universitario en Medios en Red y Ciencias de la Web</li> </ul>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
12	Ayudante Doctor	0	0
<b>Doctorado:</b>			
Sí, Universidad de Alcalá			
<b>Líneas de Investigación</b>			
Métodos Numéricos de Optimización. Diseño e implementación de Técnicas Numéricas en Electromagnetismo y de Inteligencia Artificial.			
<b>Experiencia docente en los temas relacionados</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desde el curso 2011/12 hasta la actualidad la asignatura de Programación, en el grado Sistemas de Información.</li> <li>• Desde el curso 2011/12 hasta la actualidad la asignatura de Desarrollo de Software, en el grado Ingeniería de Computadores.</li> <li>• Desde este curso Estructuras de Datos en el grado en Ingeniería Informática y grado en Sistemas de Información.</li> </ul>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	



Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
13	Profesor Colaborador	0	3
Doctorado:			
Sí, Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Inteligencia Artificial (Redes Neuronales) Ciencia Cognitiva Gestión de emociones			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Desde el 2012 hasta la actualidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de los Sistemas de Información (Troncal)</li> <li>Ciencia Cognitiva cerebro mente y emociones computables (Transversal)</li> </ul>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
14	Titular Universidad	0	3
Doctorado:			
Sí, por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Lenguajes y sistemas Informáticos. Data Mining. Big Data.			
Experiencia docente en los temas relacionados			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asignaturas de Fundamentos de la Programación y Programación en los grados en Ingeniería de Computadores, Ingeniería Informática y en Sistemas de Información.</li> <li>Asignaturas de Doctorado, Ingeniería Lingüística del Conocimiento y Sistemas Expertos</li> </ul>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

## Detalle de los perfiles de profesores disponibles para el programa - Automática

## Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores

AREA DE CONOCIMIENTO: Arquitectura y Tecnología de Computación			
Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
1	Titular de Universidad, acreditado a Catedrático de Universidad	3	4
Doctorado: Sí, Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
Instrumentación embarcable en satélite, Sistemas de tiempo real, Robótica			
Experiencia docente en los temas relacionados			
.Sistemas Operativos Sistemas de Tiempo Real Arquitectura de Computadores			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
2	Titular de Universidad	0	5
Doctorado: Doctor en Ciencias Físicas			
Líneas de Investigación			
Computación paralela, Sistemas de control. Cambios climáticos			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura y Ingeniería de Computadores Fundamentos de Tecnología de Computadores			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
3	Titular de Universidad	1	3
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
Ingeniería Aeroespacial, Procesamiento digital de señal aplicados a sistemas de comunicaciones de audio y video, Vehículos Inteligentes, Sistemas de localización			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes Interfaces y periféricos			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
4	Titular de Universidad	2	3
Doctorado: Doctora en Informática			

Líneas de Investigación	
Planificación de tareas Planificación de rutas Computación Evolutiva Robótica Aprendizaje Automático	
Experiencia docente en los temas relacionados	
Advanced Robot Control 1.-Fundamentos de Tecnología de Computadores. 780002 (Inglés) Tecnología de Videojuegos	
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
5	Titular de Universidad	1	3
Doctorado: Doctor en Ciencias Físicas.			
Líneas de Investigación			
Neurociencia Computacional Emergencia e Indecibilidad en Física Información Cuántica			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Fundamentos de Tecnología de Computadores.			
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
6	Titular de Universidad	2	3
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Computadores para operación en espacio Sistemas reconfigurables Radioastronomía solar			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Computadores			
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente		

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
7	Titular de Universidad	1	4
Doctorado: Doctor en Ciencias Físicas.			
Líneas de Investigación			
Computación de Altas Prestaciones			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Estructura y Organización de Computadores			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
8	Titular de Universidad	1	1
Doctorado: Doctor en Ciencias Físicas.			
Líneas de Investigación			
Métodos Numéricos aplicados a Electromagnetismo Arquitectura de Computadores Paralelismo			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Informática Industrial			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
9	Titular de Universidad Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor en Ciencias Físicas			
Líneas de Investigación			
Sistemas Empotrados Sistemas de Tiempo Real Software Basado en Componentes Model Driven Engineering Generación Automática de Código			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Sistemas Empotrados			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
10	Titular de Universidad Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Métricas de rendimiento en Computación Evolutiva Robótica aplicada a la asistencia de la dependencia Machine Learning y Computación Evolutiva aplicada a la seguridad informática			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Advanced Robot Control Tecnología de Videojuegos			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
11	Titular de Escuela Universitaria	0	4
Doctorado: Doctora en Software y Sistemas (FIM - UPM)			
Líneas de Investigación			
Sistemas Inteligentes de Tutoría Ingeniería Ontológica Educación Web Semántica Entornos Virtuales Inteligentes de Entrenamiento			
Experiencia docente en los temas relacionados			
1.- Sistemas Operativos 2.- Técnicas de Diseño Aplicadas a Sistemas de Supervisión y Entrenamiento Remoto			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
12	Titular de Escuela Universitaria	0	3
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Computación de altas prestaciones Aplicación de la computación de altas prestaciones al análisis electromagnético			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes Informática			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
13	Profesor Contratado Doctor	1	2
Doctorado: Doctor en Ciencias Físicas			
Líneas de Investigación			
<p>Criptografía de clave pública  Primos seguros y robustos  Sistemas dinámicos cuadráticos discretos  Algoritmos de alto rendimiento para criptanálisis</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
<p>Computación de altas prestaciones  Arquitectura de Redes  Redes de computadores</p>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
14	Profesor Asociado	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
<p>Diseño e implementación de técnicas numéricas en electromagnetismo y de inteligencia artificial aplicadas a sistemas de comunicación</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Computer Networks			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
15	Profesor Visitante	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones			
Líneas de Investigación			
<p>Sistemas de tiempo real  Ingeniería de software dirigida por modelos  Ingeniería de software basada en componentes  Sistemas empotrados</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
<p>Sistemas Operativos  Sistemas Operativos Avanzados  Sistemas Empotrados</p>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
16	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	4
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
<p>Internet de las cosas Localización y posicionamiento en interiores Domótica</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Estructura y Organización de Computadores			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
17	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	3
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Estructura y Organización de computadores Diseño y Desarrollo de Material Multimedia Aplicado			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
18	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	7
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
<p>Aprendizaje significativo en enseñanzas técnicas y experimentales Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer Simulaciones de componentes del cuerpo humano</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
<p>Programación Visual Programación Avanzada</p>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
19	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	4
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Instrumentación electrónica y análisis de datos de monitores de neutrones Técnicas estadísticas para la estimación del rendimiento de los estudiantes			
Experiencia docente en los temas relacionados			
1.- Sistemas Operativos 2.- Sistemas Operativos Avanzados 3.- Administración y Mantenimiento de Sistemas Operativos			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
20	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	No Aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Soporte hardware en Ingeniería Espacial Entorno de radiación Adquisición de datos para detectores de partículas solares.			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Sistemas Operativos Sistemas Operativos Avanzados			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
21	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	No Aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Uso de software libre para la implantación de sistemas TIC en entornos corporativos Optimización de recursos y consumo energético mediante virtualización en entornos corporativos			
Experiencia docente en los temas relacionados			
1.- Sistemas Operativos Avanzados			



Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente
---	---

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
22	Profesor Colaborador	0	2

Doctorado: No

**Líneas de Investigación**

Computación de Altas Prestaciones  
 Analíticas de aprendizaje  
 Integración de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la enseñanza superior.

**Experiencia docente en los temas relacionados**

Computer Network Architectures  
 Computer Structure and Organization

Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente
---	---

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
23	Profesor Colaborador	0	2

Doctorado: No

**Líneas de Investigación**

Investigación del Espacio, Space Research Group.  
 Accesibilidad en e-Learning. Investigación para una educación virtual accesible e inclusiva.

**Experiencia docente en los temas relacionados**

Sistemas Informáticos

Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente
---	---

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
24	Profesor Asociado	No Aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
25	Profesor Asociado	No Aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Sistemas Operativos			
Sistemas Informáticos			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
26	Profesor Asociado	No Aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Análisis de Malware			
Seguridad del Software			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Sistemas Informáticos			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

### Área de Ingeniería Telemática

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
1	Catedrático de Universidad	3	5
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
Ingeniería Telemática			
Sensores y computación ubicua			
Soft Computing			
Experiencia docente en los temas relacionados			

Arquitectura de redes II Mercado laboral y entorno profesional TIC	
Grado de participación en esta titulación	30% como máximo de su capacidad docente

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
2	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
Seguridad en Red. Internet de la Cosas. Redes de Sensores.			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Gestión de Redes			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
3	Profesor Titular de Universidad	1	5
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
tecnología de red MPLS calidad de servicio en redes conmutadores Ethernet avanzados			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Tecnologías Avanzadas de Red			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
4	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Conmutadores Ethernet Avanzados Simulación de Redes de Comunicaciones			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Conmutación 350029 Redes de Comunicaciones 350023			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
5	Profesor Titular de Universidad	1	3
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
Sistemas Inteligentes de Transporte Inteligencia Artificial Aplicada Sistemas Multiagente			
Experiencia docente en los temas relacionados			
1.- Arquitectura de Redes II			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
6	Profesor Titular de Universidad	0	6
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
Sistemas distribuidos Seguridad Aplicaciones telemáticas			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes II Redes de Distribución de Contenidos			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
7	Profesor Titular de Universidad Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
Conmutadores Ethernet Avanzados Redes de centros de datos Software Defined Networking			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Network Architectures I (Inglés) Tecnologías Emergentes de Red Arquitectura de Redes II			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
8	Profesor Titular de Universidad Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor Ingeniero en Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
<p>Modelado de redes de comunicaciones</p> <p>Análisis y simulación de redes de comunicaciones</p> <p>Redes de comunicaciones inalámbricas</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
<p>Redes de comunicaciones</p> <p>Laboratorio de redes, sistemas y servicios</p>			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
9	Profesor Titular de Universidad Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor por la Universidad de Alcalá			
Líneas de Investigación			
<p>Inteligencia artificial aplicada.</p> <p>Negociación automatizada.</p> <p>Optimización en sistemas complejos.</p> <p>Sistemas de autenticación y autorización para entornos distribuidos</p> <p>Plataformas de experimentación de ciberdefensa</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Seguridad			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
10	Profesor Contratado Doctor	No aplica	No aplica
Doctorado: Doctor Ingeniero de Telecomunicación			
Líneas de Investigación			
<p>Comuntación en capa 2</p> <p>Peer-to-Peer</p> <p>Next Generation Network</p>			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Seguridad			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
11	Profesor Titular de Escuela Universitaria	0	3
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Internet de las cosas Servicios de Red Servicios de control de red			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes I			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
12	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: No			
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			
Experiencia docente en los temas relacionados			
1.- Seguridad 2.- Arqyutectura de Redes II			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
13	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	No aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Agentes y sistemas multiagente Wireless, Redes Mesh y vehiculares Análisis y modelado de redes celulares			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes I Redes de Comunicación			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
14	Profesor Asociado	No aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Gestión y supervisión de redes Ingeniería de tráfico			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Tecnología y Servicios de Red Gestión de Redes Arquitectura de Redes			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
15	Profesor Asociado	No aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Ciberseguridad Análisis Forense Telemático			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Seguridad			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

Nº de Profesor	Categoría	Nº Sexenios	Nº Quinquenios
16	Profesor Asociado	No aplica	No aplica
Doctorado: No			
Líneas de Investigación			
Aplicación de los sistemas de IA a dominios reales Aplicaciones finales de las tecnologías inalámbricas Integración de sistemas inteligentes en los niveles inferiores de comunicaciones Inteligencia artificial: planificación, scheduling, monitorización y replanificación Sistemas de comunicación multiusuario e inteligencia socio-ambiental			
Experiencia docente en los temas relacionados			
Arquitectura de Redes II			
Grado de participación en esta titulación		30% como máximo de su capacidad docente	

## **Estimación de la suficiencia del personal académico**

Para estimar la suficiencia del personal académico se ha considerado lo siguiente:

1. No se ofertarán grupos en inglés, por lo que no hay desdoblamiento por este motivo.
2. No se desdoblan grupos de Laboratorio dado que el número de plazas es limitado.
3. Se desglosa aparte la modalidad intensiva, dado que solo se ofertará en caso de que haya un número de alumnos suficiente en esa modalidad.
4. No se consideran los créditos de complementos formativos, ya que se asimilan a las correspondientes asignaturas del Grado en Ingeniería Informática.

Según lo anterior, para un grupo de 25 estudiantes, para la impartición del título se necesitará la siguiente capacidad docente:

- Créditos obligatorios: 60 ECTS
- Créditos optativos: 18 ECTS por cada intensificación (estimación máxima si hay estudiantes para todas las intensificaciones), totalizando 54 ECTS.
- Total:  $60 + 54 = 114$  ECTS.

Asimismo, se establece en dicha normativa que “Un profesor con docencia en másteres deberá tener una dedicación docente en Grado, igual o superior al 70% de la media de su área de conocimiento”, lo cual será un principio que guiará la asignación de docencia en este Máster, si bien en casos necesarios, la normativa establece que “El Consejo de Departamento podrá autorizar a un profesor una dedicación docente en Grado inferior al 70% de la media de su área de conocimiento.” Por estas razones, a la hora de hacer un estudio sobre capacidad docente para impartir programa, se ha considerado que todo el profesorado implicado impartirá como máximo hasta un 30% de su capacidad docente, equivalente a aproximadamente a una estimación de unos 7 ECTS para un profesor con capacidad de 24 ECTS (Profesores doctores de los cuerpos docentes, Profesores Contratados Doctores y Profesores Ayudantes Doctores), y de 6 ECTS para un Profesor Asociado con capacidad de 18 ECTS.

Según este cálculo, haría falta un total de unos 17 ( $114/7$ ) profesores a tiempo completo para impartir el programa. Puede comprobarse que esta cifra se cubre más que sobradamente en la lista anterior, incluso en el caso de ofertar dos grupos, uno en modalidad intensiva.

Por último, la normativa sobre “Criterios Provisionales de Dedicación del



Profesorado”, aprobada en el Consejo de Gobierno de la Universidad de Alcalá, el 30 de junio de 2011, establece que “Podrán contratarse profesores Asociados, con cargo a los fondos propios del Máster”. Esta normativa se utilizarían en el caso de necesitar complementar para alguna materia determinada de carácter avanzado el programa.