

### Perfil del Alumno

El perfil del estudiante recomendado requiere una titulación universitaria obtenida según el marco establecido por el Espacio Europeo de Educación Superior y siempre teniendo en cuenta que dicha titulación esté relacionada con las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, o en otro caso, que el alumno tenga experiencia laboral en este campo. Además, es recomendable un buen nivel del idioma inglés. Será favorable para el propio alumno cualquier experiencia laboral en el amplio sector de la informática, tratándose de estudios compatibles con cualquier trabajo debido a la flexibilidad que aporta el método de enseñanza semipresencial.

### Salidas Profesionales

En cuanto al interés profesional, puede afirmarse que, debido al crecimiento del número de sistemas informáticos que ofrecen servicio en la red en los últimos años y a su implantación en todos los ámbitos de la Sociedad, se constata la necesidad de las organizaciones de disponer de técnicos especializados en mantener y optimizar el funcionamiento de los sistemas, más allá de lo que puede dar de sí la programación de los mismos. Debido que no se puede crear un sistema que se adapte automáticamente a cualquier situación, pero sí existe la posibilidad de tener sistemas parametrizables, el administrador de un sistema, se convierte en la pieza clave que permite que un cierto desarrollo alcance la productividad esperada.

Por otra parte, los profesionales con titulación universitaria que llevan a cabo su actividad profesional en el ámbito de la Informática (programadores, administradores de sitios Web, etc.), y que pretenden la actualización y reciclaje de sus conocimientos para obtener los necesarios para la programación y administración de sistemas de información Web, demandan ofertas formativas compatibles con su actividad laboral actual, y que puedan ser realizadas, en la medida de lo posible, a través de teleformación.

Por todo ello, los másteres propuestos tratarán de dar respuesta a esta demanda profesional, de una manera flexible, ofreciendo los conocimientos requeridos en el ámbito profesional, y con la flexibilidad que aporta el hacerlo utilizando un método de formación semipresencial, utilizando Internet como herramienta fundamental en la impartición de las materias de los másteres.

# ESCUELA DE POSGRADO

Servicios de Estudios Oficiales de Posgrado

Colegio de León.

C/Libreros, 21. 28801 Alcalá de Henares. Madrid

Telf. +34 91 885 69 75, +34 91 885 69 76

Fax. +34 91 885 68 89 E-mail: info.postgrado@uah.es

www.uah.es/postgrado



## CENTRO DE INFORMACIÓN

[www.cc.uah.es/posgrado](http://www.cc.uah.es/posgrado)

+34 91 885 68 06

[secretaria.atca@uah.es](mailto:secretaria.atca@uah.es)



### Teleformación



UAH

## Másteres en

Administración de Sistemas Informáticos

Lenguajes e Ingeniería del Software

Lenguajes e Ingeniería Web

Proyectos y Dirección Informática

Sistemas Informáticos y Redes



Universidad de Alcalá

### Tipo de título

Título Propio de la Universidad de Alcalá

### Requisitos de acceso

- Título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior.
- Título conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, previa comprobación de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles.
- No se contemplan pruebas de acceso especiales.

### Organización de los estudios.

Duración prevista del plan de estudios: 2 años (56 y 48 créditos ECTS por curso académico respectivamente).

En caso de cursar las materias optativas el segundo año tendrá una carga de 64 créditos ECTS.

### Distribución global de Créditos.

TIPO DE MATERIA	ECTS
Obligatorias/Optativas: .....	98
Trabajo Fin de Máster: .....	6
<b>CRÉDITOS TOTALES .....</b>	<b>104</b>



# PLANES DE ESTUDIOS

## Máster en Administración de Sistemas Informáticos

PRIMER CURSO	ETCS
Sistemas Operativos Avanzados	6
Bases de Datos Avanzadas	6
Comunicaciones y Redes Avanzadas	8
Gestión de la Producción y Almacenamiento	12

Optativas (se deben elegir dos, en bloque):

Administración Avanzada de Sistemas Operativos I	12
Administración Avanzada de Sistemas Operativos II	12
Administración Avanzada de Bases de Datos I	12
Administración Avanzada de Bases de Datos II	12

## SEGUNDO CURSO

SEGUNDO CURSO	ETCS
Seguridad y Auditoría Informática	12
Servidores Informáticos	8
Sistemas Paralelos	8
Sistemas de Almacenamiento	8

Optativas (se debe elegir una):

Datamining	6
Bases de datos Distribuidas	6
Trabajo Fin de Estudios	6

## Máster en Lenguajes e Ingeniería del Software

PRIMER CURSO	ETCS
Desarrollo Avanzado de Software	8
Bases de Datos Avanzadas	6
Ingeniería del Software Avanzada	12
Tecnología Web	6
Herramientas Avanzadas de Programación I	12
Herramientas Avanzadas de Programación II	12

## SEGUNDO CURSO

SEGUNDO CURSO	ETCS
Análisis, Auditoría y Calidad de Sistemas	8
Diseño de Software de Calidad	8
Mantenimiento y Evolución del Software	8
Gestión de Proyectos	12

Optativas (se debe elegir una):

Estándares en Ingeniería del Software	6
Aspectos Gerenciales en Ingeniería	6
Trabajo Fin de Estudios	6

## Máster en Lenguajes e Ingeniería Web

PRIMER CURSO	ETCS
Tecnología Web I	12
Tecnología Web II	8
Desarrollo Avanzado de Software	6
Bases de Datos Avanzadas	6
Herramientas Avanzadas de Programación	12
Herramientas de Programación Web	12

## SEGUNDO CURSO

SEGUNDO CURSO	ETCS
Ingeniería del Software Avanzada	12
Usabilidad	6
Diseño de Software de Calidad	6
Tecnología Web III	12

Optativas (se debe elegir una):

Programación de dispositivos móviles	6
Programación Web con Software Libre	6
Trabajo Fin de Estudios	6



# PLANES DE ESTUDIOS

## Máster en Proyectos y Dirección Informática

PRIMER CURSO	ETCS
Planificación y Gestión Informática de Calidad	12
Auditoría Informática	6
Protección y Seguridad Informática	8
Derecho de la Tecnologías de Informació y la Comunicación	6

Optativas (se deben elegir dos, en bloque):

Calidad Informática Avanzada I	12
Calidad Informática Avanzada II	12
Auditoría Informática Avanzada I	12
Auditoría Informática Avanzada II	12

Seguridad Informática Avanzada I	12
Seguridad Informática Avanzada II	12

## SEGUNDO CURSO

SEGUNDO CURSO	ETCS
Dirección de Equipos	12
Negociación y Mediación	8
Gestión de la Comunicación	8
Motivación de Personas	8

Optativas (se debe elegir una):

Gestión del Tiempo	6
Dirigir y Gestionar por Objetivos	6
Trabajo Fin de Estudios	6



## Máster en Sistemas Informáticos y Redes

PRIMER CURSO	ETCS
Comunicaciones y Redes Avanzadas	12
Tecnología Web	6
Diseño de Redes	6
Gestión de Redes	6

Optativas (se deben elegir dos, en bloque):

Análisis de Redes I	12
Análisis de Redes II	12
Seguridad de Redes I	12
Seguridad de Redes II	12

## SEGUNDO CURSO

SEGUNDO CURSO	ETCS
Sistemas Distribuidos	8
Sistemas Web	12
Computación Ubicua	8
Protaqcción Avanzada de la Información	8

Optativas (se debe elegir una):

Redes de Alta Velocidad	6
Arquitecturas IP	6
Trabajo Fin de Estudios	6

## Acceso a estudios de doctorado

El estudiante que finalice alguno de los másteres, puede solicitar el reconocimiento de créditos por másteres oficiales equivalentes de la Universidad de Alcalá que dan acceso a estudios de doctorado. Estos másteres son:

- Máster Universitario en Ingeniería del Software para la Web
- Máster Universitario en Dirección de Proyectos Informáticos
- Máster Universitario en Sistemas Informáticos y Redes
- Máster Universitario en Administración de Sistemas Informáticos

## ECTS

Un crédito ECTS en un asignatura equivale a unas 10 horas de seguimiento del material on-line del curso, y a unas 15 horas de realización de trabajos y actividades de evaluación.