

Perfil del Alumno

El perfil del estudiante recomendado no requiere ningún título académico para acceder a estos estudios. Sin embargo, 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 la actualidad existe una gran demanda de especialistas en tecnologías de la información y de las comunicaciones capaces de dirigir, desarrollar e implantar sistemas de información que satisfagan las demandas crecientes de las empresas y organizaciones. Las especializaciones que se presentan tratan de cubrir la necesidad de capacitación, tanto de profesionales que se vayan a incorporar al mercado de trabajo, como de aquellos que, teniendo ya experiencia profesional, quieran actualizar sus conocimientos y ponerse al día en las técnicas más avanzadas de los distintos ámbitos ofertados.

La administración de sistemas informáticos se ha ido haciendo cada vez más compleja debido a la heterogeneidad de los sistemas utilizados por una organización y requiere una alta especialización de los profesionales dedicados a estas tareas.

Las redes de comunicaciones constituyen el soporte sobre el que se realiza la transmisión de la información entre los usuarios y los servidores de aplicaciones. Son necesarios especialistas capacitados para su implantación y configuración, así como para responder a los problemas de seguridad asociados.

La evolución de las tecnologías asociadas a Internet en los últimos años, obliga a las organizaciones a disponer de portales y sitios web cada vez más avanzados, que faciliten su relación con usuarios, clientes y proveedores.

Las modernas técnicas de dirección de proyectos informáticos permiten a los directivos de sistemas de información, la correcta gestión de unos proyectos informáticos cada vez más complejos.

También los desarrolladores de aplicaciones informáticas de cierta complejidad necesitan pasar de un modelo artesanal a otro basado en técnicas de ingeniería del software, que permita la creación de un producto final de calidad.

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

+34 91 885 68 06

secretaria.atica@uah.es



Teleformación

Especializaciones en

Administración de Sistemas Informáticos

Comunicaciones y Redes de Ordenadores

Desarrollo de Aplicaciones Web

Dirección y Gestión Informática

Ingeniería del Software



Universidad de Alcalá

Tipo de título

Título Propio de la Universidad de Alcalá

Requisitos de acceso

- No se requiere ningún título académico.

Organización de los estudios.

Duración prevista del plan de estudios: 1 años (56 ECTS por curso académico).

Distribución global de Créditos.

TIPO DE MATERIA	ECTS
Obligatorias/Optativas:	56
Trabajo Fin de Estudios:.....	4
CRÉDITOS TOTALES	60



PLANES DE ESTUDIOS

Especialización en Administración de Sistemas Informáticos

PRIMER CURSO	ETCS
Introducción a las Comunicaciones	5
Introducción a los Sistemas Operativos	6
Bases de Datos y Bases de Datos Distribuidas	6
Gestión del Almacenamiento	6
Introducción a la Web, Internet y los Sistemas Distribuidos	3
Gestión de la Producción	6
Optativas (se deben elegir cuatro, en bloque):	
Administración Básica del S.O. Windows	6
Administración Básica del S.O. UNIX	6
Administración Avanzada del S.O. Windows	6
Administración Avanzada del S.O. UNIX	6
SQL avanzado	6
Administración Básica de Bases de Datos	6
Administración Avanzada de Bases de Datos	6
Optimización del rendimiento	6
Trabajo Fin de Estudios	4

Especialización en Comunicaciones y Redes de Ordenadores

PRIMER CURSO	ETCS
Comunicación entre Ordenadores (Niveles OSI 1-3)	6
Comunicación entre Ordenadores (Niveles OSI 4-7)	6
Diseño y Planificación de Redes de Comunicaciones	5
Gestión de Redes	6
Introducción a la Web, Internet y Sistemas Distribuidos	6
Redes de Almacenamiento	3
Optativas (se deben elegir cuatro, en bloque):	
Análisis de Redes (CCNA-1)	6
Análisis de Redes (CCNA-2)	6
Análisis de Redes (CCNA-3)	6
Análisis de Redes (CCNA-4)	6
Gestión de la Seguridad Informática	6
Seguridad Física	6
Seguridad en Nodos y Redes	6
Seguridad Avanzada	6
Trabajo Fin de Estudios	4

Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web

PRIMER CURSO	ETCS
Introducción a al Web, Internet y Sistemas Distribuidos	3
Programación Orientada a Objetos	6
HTML	3
XML	4
Bases de Datos (SQL)	6
JAVASCRIPT Básico	3
Hojas de Estilo en Cascada (CSS)	3
Servidores Web	4
Optativas (se deben elegir cuatro, en bloque):	
Itinerario 1: Desarrollo Web con JAVA:	
JAVA SE	6
JAVA JDBC	6
JAVA EE	6
Servicios Web en JAVA	6
Itinerario 2: Desarrollo Web con .NET:	
Programación .NET Básica	6
ADO.NET	6
ASP.NET	6
Componentes y Servicios Web con .NET	6
Trabajo Fin de Estudios	4



PLANES DE ESTUDIOS

Especialización en Dirección y Gestión Informática

PRIMER CURSO	ETCS
Gestión de Proyectos Informáticos	5
Aspectos Generales en Sistemas de Información	4
Principios de Gestión de Calidad	3
Introducción a la Auditoría Informática	6
Gestión de la Seguridad Informática	4
Protección de la Información	4
Derecho de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones	6
Optativas (se deben elegir cinco, en bloque):	
Estándares de Calidad	4
La Gestión por Procesos	4
Construcción de Sistemas de Gestión de Calidad - SGC	4
Seguimiento y Mejora de un SGC	4
Calidad y Administración Pública	4
Auditoría de la Dirección	4
Auditoría de Desarrollo, Adquisición y Mantenimiento de Aplicaciones	4
Auditoría de Explotación	4
Auditoría de Seguridad y Redes	4
Auditoría Forense	4
Seguridad Física y Lógica	4
Seguridad en el Desarrollo, Adquisición y Mantenimiento de Aplicaciones	4
Seguridad en Redes y Comunicaciones	4
Seguridad en el Entorno de Explotación	4
Planes de Continuidad del Negocio	4
Trabajo Fin de Estudios	4



Especialización en Ingeniería del Software

PRIMER CURSO	ETCS
Conceptos Básicos de Programación	4
Programación Orientada a Objetos	4
Introducción a la Ingeniería del Software	4
Bases de Datos (SQL)	6
Metodologías de Desarrollo	4
Introducción a la Web, Internet y Sistemas Distribuidos	6
Prueba del Software	4
JAVA SE	6
JAVA JDBC	6
Programación .NET Básica	6
ADO.NET	6
Trabajo Fin de Estudios	4

