

RAMA CONOCIMIENTO	ENSEÑANZA	DEDICACIÓN	CRÉDITOS	PLAZAS	CENTRO
Ingeniería y Arquitectura / Ciencias Sociales y Jurídicas	presencial	tiempo completo / tiempo parcial	384 ECTS	50	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

El doble grado en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas (I<sup>2</sup>ADE) se presenta como una oferta destinada a aquellos estudiantes que estén interesados en obtener una titulación en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones así como en la administración y dirección de empresas.

Estos estudios no constituyen un título propio ni una nueva titulación, sino que, como su nombre indica, permiten simultanear ambas titulaciones y obtener ambos grados. Por tal motivo, se ofrece un programa de estudios que integra los contenidos propios de ambas titulaciones, tal y como se recoge en los respectivos planes de estudios, y que es lo que permite, al final, obtener ambos títulos de grado.

En la elaboración del Programa se ha tenido en cuenta:

- la oferta de estudios se estructura en 5 años, pues habida cuenta de las materias y los contenidos que deban cursar los alumnos, se considera que éste es el período de tiempo mínimo razonable;
- la oferta de estudios elimina las duplicidades, esto es, aquellas materias que en los respectivos planes de estudios se estudian tanto en Ingeniería Informática como en ADE.

**El alumnado que supere el Programa I<sup>2</sup>ADE, obtendrá los títulos oficiales de grado en Ingeniería Informática (itinerario "Sistemas de Información" y del grado en Administración y Dirección de Empresas.**

## PERFILES PROFESIONALES

A continuación se describen los perfiles profesionales de los grados de Ingeniería Informática y, Administración y Dirección de Empresas respectivamente:

El título habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero/a Técnico en Informática según se establece en Ley 12/1986 aplicando sus atribuciones profesionales al ámbito de la Informática.

Se podrá acceder a Másteres de carácter profesional y/o de investigación y otros postgrados atendiendo a la normativa vigente.

Hoy en día se requieren Ingenieros/as Técnicos en Informática competentes que posean amplios conocimientos de todas las áreas relacionadas con las TIC, con capacidad de liderar el desarrollo de proyectos, que sean capaces de identificar problemas, evaluar riesgos y aportar soluciones eficientes y con gran capacidad de aprendizaje y de adaptación a los posibles cambios para que estén preparados para integrarse en un entorno de rápida evolución.

Una titulación de Grado en Ingeniería Informática debe proporcionar conocimientos científicos, técnicos y habilidades prácticas en las distintas áreas de la informática, tanto para la explotación de las posibilidades actuales y futuras del estado de las diferentes disciplinas como para la incorporación como ingenieros/as a la investigación y desarrollo de la informática.

El Graduado/a en Ingeniería Informática es un experto en tecnología del software, en arquitectura y tecnología de los computadores, en tecnología de las redes de computadores y en equipos electrónicos, conocimientos que le capacitan para trabajar en todo tipo de empresas y en todos los departamentos de la empresa, aunque fundamentalmente se agrupan en el departamento de informática.

Los titulados/as deberán, por tanto, poder incorporarse sin problemas en empresas del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones, departamentos de Informática de empresas de cualquier sector con implantación de nuevas tecnologías, con las funciones de diseñar, desarrollar, mantener y comercializar equipos y sistemas que incorporen subsistemas informáticos y telemáticos.

Los campos más profesionalizados son: centros de cálculo, empresas de hardware y software, entidades financieras, telecomunicaciones, electricidad, alta tecnología, seguridad, consultoras informáticas.

Las funciones propias a desarrollar por un Ingeniero/a Técnico en Informática son: análisis; dirección de informática y departamentos de desarrollo; dirección y organización de proyectos informáticos y centros de programación de datos; mantenimiento de infraestructuras; arquitectura, análisis y diseño de sistemas informáticos; técnico de sistemas, bases de datos y comunicaciones; consultoría técnica; inteligencia artificial y nuevas tecnologías; diseño, selección y valoración de infraestructuras de computación y lógica; optimización de métodos y medios de comunicación con el computador y los usuarios; concepción de proyectos y aplicaciones para su posterior análisis y ejecución; investigación; formación; docencia; técnicos comerciales y puestos de dirección en cualquier área empresarial con la realización de estudios de postgrado en economía y/o informática.

A partir de las cuatro grandes áreas que corresponden a las cuatro áreas funcionales de la empresa: Organización de Empresas; Contabilidad y Auditoría; Finanzas y Dirección; e Investigación Comercial, se obtienen diversos perfiles profesionales con amplia demanda en la sociedad: Administrador de Empresas Privadas y Entes Públicos. Analista Financiero. Auditor. Consultoría de Organización de Empresas. Consultoría Comercial. Consultoría Contable. Creación de Empresas. Director Comercial. Director Contable. Director de Producción. Director de Recursos Humanos. Director Financiero. Docencia e Investigación. Servicios de Estudios.

## ESTRUCTURA DE LOS ESTUDIOS SIMULTÁNEOS POR TIPO DE MATERIA

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica (FB)	102
Obligatorias (OB)	246
Optativas (OP)	18
Trabajo Fin de Grado (ADE)	6
Trabajo Fin de Grado (Ingeniería Informática)	12
<b>Total créditos</b>	<b>384</b>

## DISTRIBUCIÓN POR CURSOS

PRIMER CURSO		SEGUNDO CURSO		TERCER CURSO		CUARTO CURSO		QUINTO CURSO	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Programación 1 6 ECTS	Matemáticas 2 6 ECTS	Fundamentos Físicos de la Informática 6 ECTS	Matemática Discreta 6 ECTS	Redes de Computadores 6 ECTS	Programación y Estructuras de Datos 6 ECTS	Análisis y Especificación de Sistemas Software 6 ECTS	Diseño de Sistemas Software 6 ECTS	Sistemas Inteligentes 6 ECTS	Gestión de la Información 6 ECTS
Matemáticas 1 6 ECTS	Programación 2 6 ECTS	Programación 3 6 ECTS	Lenguajes y Paradigmas de Programación 6 ECTS	Administración de Sistemas Operativos y Redes de Computadores 6 ECTS	Análisis y Diseño de Algoritmos 6 ECTS	Ingeniería de los Computadores 6 ECTS	Planificación y Pruebas de Sistemas Software 6 ECTS	Ingeniería de Requisitos 6 ECTS	Contabilidad de Gestión 6 ECTS
Fundamentos de los Computadores 6 ECTS	Fundamentos de Bases de Datos 6 ECTS	Sistemas Operativos 6 ECTS	Matemáticas II 6 ECTS	Sistemas Distribuidos 6 ECTS	Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones 6 ECTS	Sistema Fiscal I 6 ECTS	Gestión de Proyectos Informáticos 6 ECTS	Integración de Aplicaciones y Procesos Empresariales 6 ECTS	Marketing Estratégico 6 ECTS
Introducción al Marketing 6 ECTS	Estructuras de los Computadores 6 ECTS	Diseño de Bases de Datos 6 ECTS	Introducción a la Macroeconomía 6 ECTS	Estadística e Introducción a la Econometría 9 ECTS	Arquitectura de los Computadores 6 ECTS	Contabilidad Financiera III 6 ECTS	Sistema Fiscal II 6 ECTS	Análisis de Estados Contables 6 ECTS	Trabajo Fin de Grado de ADE <sup>(1)</sup> 6 ECTS
Fundamentos de Economía de la Empresa 6 ECTS	Contabilidad Financiera I 6 ECTS	Introducción a la Microeconomía 6 ECTS	Introducción a la Estadística 6 ECTS		Economía Española 6 ECTS	Finanzas 6 ECTS	Finanzas Corporativas 6 ECTS	Dirección Financiera 6 ECTS	Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Informática <sup>(1)</sup> 12 ECTS
Derecho de la Empresa 6 ECTS	Dirección de Operaciones 6 ECTS	Economía Mundial 4,5 ECTS	Diseño de la Organización 6 ECTS	Matemáticas de las Operaciones Financieras 6 ECTS	Macroeconomía Intermedia 6 ECTS	Dirección de Marketing 6 ECTS	Dirección Estratégica de la Empresa II 6 ECTS	Política Económica 6 ECTS	
		Historia Económica Mundial y de España. Siglos XIX y XX 4,5 ECTS	Contabilidad Financiera II 6 ECTS	Microeconomía Intermedia 6 ECTS	Investigación Comercial 6 ECTS	Dirección Estratégica de la Empresa I 6 ECTS			

<sup>(1)</sup> Previamente a la evaluación del Trabajo Fin de Grado, el estudiante debe acreditar las competencias en un idioma extranjero. Entre otras formas de acreditación, en la Universidad de Alicante se considera necesario superar como mínimo, el nivel B1 del Marco de Referencia Europeo para las lenguas modernas, que podrá ser elevado en el futuro.