



## DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCION DE EMPRESAS (I<sup>2</sup> ADE)

(Aprobado en Consejo de Gobierno de 25 de febrero de 2016)

### RESUMEN DE LAS MATERIAS Y DISTRIBUCIÓN EN CRÉDITOS

Tipo de materia	European Credit Transfer System ECTS*
Formación Básica - FB	102
Obligatorias – OB	246
Optativas - OP	18
Trabajo Fin de Grado de ADE(obligatorio)	6
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Informática (obligatorio)	12
<b>Créditos Totales</b>	<b>384</b>

\*El crédito ECTS valora el esfuerzo que se debe realizar para superar la asignatura, por lo que se tiene en cuenta el tiempo dedicado a asistencia a clase, las horas dedicadas al estudio, a trabajos académicos, a seminarios, a proyectos y las horas exigidas para preparación y realización de exámenes. Sumando estos conceptos el crédito ECTS tiene una valoración en la Universidad de Alicante de 25 horas.

1 ECTS = 25 horas
-------------------

### ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS: DISTRIBUCIÓN POR CURSOS

1º CURSO – 72 créditos					
Semestre 1		ECTS	Semestre 2		ECTS
FB	34001 Programación 1 <small style="color: red;">RC: Ingeniería y Arquitectura</small>	6	FB	34009 Fundamentos de Bases de Datos <small style="color: red;">RC: Ingeniería y Arquitectura</small>	6
FB	34002 Matemáticas1 <small style="color: red;">RC: Ingeniería y Arquitectura</small>	6	FB	34007 Matemáticas 2 <small style="color: red;">RC: Ingeniería y Arquitectura</small>	6
FB	34004 Fundamentos de los Computadores <small style="color: red;">RC: Ingeniería y Arquitectura</small>	6	FB	34008 Programación 2 <small style="color: red;">RC: Ingeniería y Arquitectura</small>	6
FB	22002 Introducción al Marketing <small style="color: red;">RC: Ciencias Sociales y Jurídicas</small>	6	OB	34010 Estructura de los Computadores	6
FB	22003 Fundamentos de Economía de la Empresa <small style="color: red;">RC: Ciencias Sociales y Jurídicas</small>	6	FB	22007 Contabilidad Financiera I <small style="color: red;">RC: Ciencias Sociales y Jurídicas</small>	6
FB	22004 Derecho de la Empresa <small style="color: red;">RC: Ciencias Sociales y Jurídicas</small>	6	OB	22008 Dirección de Operaciones	6

RC: Rama de conocimiento



**2º CURSO – 81 créditos**

Semestre 1		ECTS	Semestre 2		ECTS
FB	34003 Fundamentos Físicos de la Informática RC: Ingeniería y Arquitectura	6	FB	34006 Matemática Discreta RC: Ingeniería y Arquitectura	6
OB	34012 Programación 3	6	OB	34017 Lenguajes y Paradigmas de Programación	6
OB	34013 Sistemas Operativos	6	FB	22005 Matemáticas II RC: Ciencias	6
OB	34014 Diseño de Bases de Datos	6	FB	22006 Introducción a la Macroeconomía RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6
FB	22001 Introducción a la Microeconomía RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6	FB	22009 Introducción a la Estadística RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6
OB	22011 Economía Mundial	4.5	OB	22015 Diseño de la Organización	6
OB	22012 Historia Económica Mundial y de España. Siglos XIX y XX	4.5	OB	22016 Contabilidad Financiera II	6

**3º CURSO – 81 créditos**

Semestre 1		ECTS	Semestre 2		ECTS
OB	34015 Redes de Computadores	6	OB	34016 Programación y Estructuras de Datos	6
OB	34021 Administración de Sistemas Operativos y Redes de Computadores	6	OB	34018 Análisis y Diseño de Algoritmos	6
OB	34022 Sistemas Distribuidos	6	OB	34019 Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	6
OB	22010 Estadísticas e Introducción a la Econometría	9	OB	34020 Arquitectura de los Computadores	6
OB	22013 Matemáticas de las Operaciones Financieras	6	OB	22017 Macroeconomía Intermedia	6
OB	22014 Microeconomía Intermedia	6	OB	22018 Investigación Comercial	6
			FB	22019 Economía Española RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6

RC: Rama de conocimiento



**4º CURSO – 78 créditos**

Semestre 1		ECTS	Semestre 2		ECTS
OB	34023 Análisis y Especificación de Sistemas Software	6	OB	34026 Diseño de Sistemas Software	6
OB	34025 Ingeniería de los Computadores	6	OB	34027 Planificación y Pruebas de Sistemas Software	6
OB	22020 Sistema Fiscal I	6	OB	34028 Gestión de Proyectos Informáticos	6
OB	22021 Contabilidad Financiera III	6	OB	22025 Sistema Fiscal II	6
OB	22022 Finanzas	6	OB	22028 Finanzas Corporativas	6
OB	22023 Dirección de Marketing	6	OB	22029 Dirección Estratégica de la Empresa II	6
OB	22024 Dirección Estratégica de la Empresa I	6			

**5º CURSO – 72 créditos**

Semestre 1		ECTS	Semestre 2		ECTS
OB	34024 Sistemas Inteligentes	6	OP	34055 Gestión de la Información	6
OP	34056 Ingeniería de Requisitos	6	OB	22026 Contabilidad de Gestión	6
OP	34058 Integración de Aplicaciones y Procesos Empresariales	6	OB	22027 Marketing Estratégico	6
OB	22030 Análisis de Estados Contables	6			
OB	22031 Dirección Financiera	6			
OB	22032 Política Económica	6			
<b>22052 TRABAJO FIN DE GRADO DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>					6
<b>34071 TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>					12
TFG	Previo a la evaluación del TFG el estudiante debe acreditar, como mínimo, el nivel B1 de competencias en un idioma extranjero.				

- Al finalizar el **doble grado en I<sup>2</sup>ADE** se obtiene el **grado en Ingeniería Informática – especialidad “Sistemas de Información y el grado en Administración y Dirección de Empresas.**