



Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas

PRESENTACIÓN

El Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas, en adelante "I²ADE", 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 permiten simultanear ambas titulaciones y obtener ambos grados. Por tal motivo, no se elabora un nuevo plan de estudios, sino que se hace una oferta de estudios que integra los contenidos propios de ambas titulaciones, tal y como se recogen en los respectivos planes de estudios, y que es lo que permite, al final, obtener ambos títulos de grado.

Lógicamente, esta oferta de estudios tiene que elaborarse de forma racional y atendiendo al objetivo propuesto, por lo que en la elaboración de la misma se han tenido en cuenta las siguientes premisas:

- la oferta de estudios se estructura en 5 años, pues habida cuenta de las materias y los contenidos que deben 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 Administración y Dirección de Empresas.

Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas

Para la puesta en marcha de este doble grado, resulta necesario regular determinados aspectos que contribuyan a su éxito, por lo cual se acuerda lo siguiente:

1. Autorización del programa.

Se autoriza la impartición de un programa conjunto organizado y gestionado por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales que permita simultanear los estudios del Grado en Ingeniería Informática y del Grado en Administración y Dirección de Empresas mediante una ordenación temporal de las diferentes asignaturas a cursar a partir de los grados oficiales y teniendo en cuenta lo regulado en los puntos siguientes.

2. Titulación a obtener.

El alumnado del **Doble Grado I²ADE**, obtendrá los títulos oficiales del Grado en Ingeniería Informática (especialidad de "Sistemas de Información") y del Grado en Administración y Dirección de Empresas.

3. Duración del programa.

El plan de estudios elaborado para impartir el programa tendrá una duración de cinco cursos académicos. El número de ECTS necesarios para superar el programa será de 384 distribuidos de la forma indicada en el anexo I.

4. Impartición de las enseñanzas

Deberá garantizarse un horario de clases en franjas horarias, tanto teóricas como prácticas, que permita al estudiante organizar su tiempo adecuadamente para facilitar el estudio y la realización de trabajos.

5. Admisión de estudiantes

5.1. La solicitud de admisión para cursar el **Doble Grado I²ADE** se realizará por el mismo procedimiento que para el resto de titulaciones ofertadas por la Universidad de Alicante.

5.2 . No serán admitidos en el Doble Grado I²ADE los solicitantes que ya sean Graduados en Ingeniería Informática, en Administración y Dirección de Empresas o que hayan finalizado alguno de los estudios a los que éstos sustituyen: Diplomatura en Ciencias Empresariales, Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, Ingeniería Técnica en Informática (en cualquiera de sus especialidades) o Ingeniería Informática.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

6. Abandono de una de las dos titulaciones

Las asignaturas que se hubiesen aprobado en el estudio que no vayan a proseguir podrán ser reconocidas por asignaturas del estudio que decida cursar, según las tablas de reconocimientos (anexo II)

En lo no acordado en esta norma, les será de aplicación la normativa de carácter general para los estudiantes de la Universidad de Alicante.



ANEXO I

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCION DE EMPRESAS

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
Créditos Totales	384

*El crédito ECTS valora el esfuerzo que debe realizar el estudiante 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 RC: Ingeniería y Arquitectura	6	FB	34009 Fundamentos de Bases de Datos RC: Ingeniería y Arquitectura	6
FB	34002 Matemáticas1 RC: Ingeniería y Arquitectura	6	FB	34007 Matemáticas 2 RC: Ingeniería y Arquitectura	6
FB	34004 Fundamentos de los Computadores RC: Ingeniería y Arquitectura	6	FB	34008 Programación 2 RC: Ingeniería y Arquitectura	6
FB	22002 Introducción al Marketing RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6	OB	34010 Estructura de los Computadores	6
FB	22003 Fundamentos de Economía de la Empresa RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6	FB	22007 Contabilidad Financiera I RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	6
FB	22004 Derecho de la Empresa RC: Ciencias Sociales y Jurídicas	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			
	22052 TRABAJO FIN DE GRADO DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS				6
	34071 TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA				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 I² ADE** el estudiante obtiene el:
 - Grado en Ingeniería Informática – especialidad “Sistemas de Información”**
 - Grado en Administración y Dirección de Empresas**

ANEXO II

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Adaptaciones al Grado en Administración y Dirección de Empresas

Relación de las asignaturas superadas en el Doble Grado I²ADE que se adaptan por asignaturas del Grado en Administración y Dirección de Empresas:

PROGRAMA DEL DOBLE GRADO I ² ADE	Créditos	Carácter	ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	Créditos	Carácter
34002 Matemáticas 1	6	FB	22000 Matemáticas I	6	FB
22001 Introducción a la Microeconomía	6	FB	22001 Introducción a la Microeconomía	6	FB
22002 Introducción al Marketing	6	FB	22002 Introducción al Marketing	6	FB
22003 Fundamentos de Economía de la Empresa	6	FB	22003 Fundamentos de Economía de la Empresa	6	FB
22004 Derecho de la Empresa	6	FB	22004 Derecho de la Empresa	6	FB
22005 Matemáticas II	6	FB	22005 Matemáticas II	6	FB
22006 Introducción a la Macroeconomía	6	FB	22006 Introducción a la Macroeconomía	6	FB
22007 Contabilidad Financiera I	6	FB	22007 Contabilidad Financiera I	6	FB
22008 Dirección de Operaciones	6	OB	22008 Dirección de Operaciones	6	OB
22009 Introducción a la Estadística	6	FB	22009 Introducción a la Estadística	6	FB
22010 Estadística e Introducción a la Econometría	9	OB	22010 Estadística e Introducción a la Econometría	9	OB
22011 Economía Mundial	4,5	OB	22011 Economía Mundial	4,5	OB
22012 Historia Económica Mundial y de España. Siglos XIX y XX	4,5	OB	22012 Historia Económica Mundial y de España. Siglos XIX y XX	4,5	OB
22013 Matemática de las Operaciones Financieras	6	OB	22013 Matemática de las Operaciones Financieras	6	OB
22014 Microeconomía Intermedia	6	OB	22014 Microeconomía Intermedia	6	OB
22015 Diseño de la Organización	6	OB	22015 Diseño de la Organización	6	OB
22016 Contabilidad Financiera II	6	OB	22016 Contabilidad Financiera II	6	OB
22017 Macroeconomía Intermedia	6	OB	22017 Macroeconomía Intermedia	6	OB
22018 Investigación Comercial	6	OB	22018 Investigación Comercial	6	OB
22019 Economía Española	6	FB	22019 Economía Española	6	FB
22020 Sistema Fiscal I	6	OB	22020 Sistema Fiscal I	6	OB



PROGRAMA DEL DOBLE GRADO I ² ADE	Créditos	Carácter	ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	Créditos	Carácter
22021 Contabilidad Financiera III	6	OB	22021 Contabilidad Financiera III	6	OB
22022 Finanzas	6	OB	22022 Finanzas	6	OB
22023 Dirección de Marketing	6	OB	22023 Dirección de Marketing	6	OB
22024 Dirección Estratégica de la Empresa I	6	OB	22024 Dirección Estratégica de la Empresa I	6	OB
22025 Sistema Fiscal II	6	OB	22025 Sistema Fiscal II	6	OB
22026 Contabilidad de Gestión	6	OB	22026 Contabilidad de Gestión	6	OB
22027 Marketing Estratégico	6	OB	22027 Marketing Estratégico	6	OB
22028 Finanzas Corporativas	6	OB	22028 Finanzas Corporativas	6	OB
22029 Dirección Estratégica de la Empresa II	6	OB	22029 Dirección Estratégica de la Empresa II	6	OB
22030 Análisis de Estados Contables	6	OB	22030 Análisis de Estados Contables	6	OB
22031 Dirección Financiera	6	OB	22031 Dirección Financiera	6	OB
22032 Política Económica	6	OB	22032 Política Económica	6	OB
22052 Trabajo de Fin de Grado	6	OB	22052 Trabajo de Fin de Grado	6	OB

Las asignaturas OPTATIVAS necesarias para la obtención del título de Grado en Administración y Dirección de Empresas se pueden obtener mediante el reconocimiento como créditos optativos de las siguientes asignaturas de formación básica del Grado en Ingeniería Informática:

PROGRAMA DEL DOBLE GRADO I ² ADE	Créditos	Carácter
34001 Programación 1	6	FB
34003 Fundamentos Físicos de la Informática	6	FB
34004 Fundamentos de los Computadores	6	FB
34006 Matemática Discreta	6	FB
34008 Programación 2	6	FB
34009 Fundamentos de las Bases de Datos	6	FB

Adaptaciones al Grado en Ingeniería Informática especialidad “Sistemas de Información”

Relación de las asignaturas superadas en el Doble Grado en I² ADE que se adaptan por asignaturas del Grado en Ingeniería Informática:

PROGRAMA DEL DOBLE GRADO I²ADE	Créditos	Carácter	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Créditos	Carácter
34001 Programación 1	6	FB	34001 Programación 1	6	FB
34002 Matemáticas 1	6	FB	34002 Matemáticas 1	6	FB
34003 Fundamentos Físicos de la Informática	6	FB	34003 Fundamentos Físicos de la Informática	6	FB
34004 Fundamentos de los Computadores	6	FB	34004 Fundamentos de los Computadores	6	FB
22003 Fundamentos de Economía de la Empresa	6	FB	34005 Sistemas y Tecnologías de Información	6	FB
34006 Matemática Discreta	6	FB	34006 Matemática Discreta	6	FB
34007 Matemáticas 2	6	FB	34007 Matemáticas 2	6	FB
34008 Programación 2	6	FB	34008 Programación 2	6	FB
34009 Fundamentos de Bases de Datos	6	FB	34009 Fundamentos de Bases de Datos	6	FB
34010 Estructura de los Computadores	9	OB	34010 Estructura de los Computadores	9	OB
22009 Introducción a la Estadística	6	FB	34011 Estadística	6	FB
34012 Programación 3	6	OB	34012 Programación 3	6	OB
34013 Sistemas Operativos	6	OB	34013 Sistemas Operativos	6	OB
34014 Diseño de Bases de Datos	6	OB	34014 Diseño de Bases de Datos	6	OB
34015 Redes de Computadores	6	OB	34015 Redes de Computadores	6	OB
34016 Programación y Estructuras de Datos	6	OB	34016 Programación y Estructuras de Datos	6	OB
34017 Lenguajes y Paradigmas de Programación	6	OB	34017 Lenguajes y Paradigmas de Programación	6	OB
34018 Análisis y Diseño de Algoritmos	6	OB	34018 Análisis y Diseño de Algoritmos	6	OB
34019 Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	6	OB	34019 Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	6	OB
34020 Arquitectura de los Computadores	6	OB	34020 Arquitectura de Computadores	6	OB
34021 Administración de Sistemas Operativos y de Redes de Computadores	6	OB	34021 Administración de Sistemas Operativos y de Redes de Computadores	6	OB
34022 Sistemas Distribuidos	6	OB	34022 Sistemas Distribuidos	6	OB
34023 Análisis y Especificación de Sistemas Software	6	OB	34023 Análisis y Especificación de Sistemas Software	6	OB



PROGRAMA DEL DOBLE GRADO I ² ADE	Créditos	Carácter	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	Créditos	Carácter
34024 Sistemas Inteligentes	6	OB	34024 Sistemas Inteligentes	6	OB
34025 Ingeniería de los Computadores	6	OB	34025 Ingeniería de los Computadores	6	OB
34026 Diseño de Sistemas Software	6	OB	34026 Diseño de Sistemas Software	6	OB
34027 Planificación y Prueba de Sistemas Software	6	OB	34027 Planificación y Prueba de Sistemas Software	6	OB
34028 Gestión de Proyectos Informáticos	6	OB	34028 Gestión de Proyectos Informáticos	6	OB
34071 Trabajo de Fin de Grado	12	OB	34071 Trabajo de Fin de Grado	12	OB

Al finalizar el Doble Grado el alumno obtiene la **especialidad de "Sistemas de Información"**:

DOBLE GRADO I ² ADE	Créditos	Carácter	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA ESPECIALIDAD: "SISTEMAS DE INFORMACIÓN"	Créditos	Carácter
34055 Gestión de la Información	6	OP	34055 Gestión de la Información	6	OP
34056 Ingeniería de Requisitos	6	OP	34056 Ingeniería de Requisitos	6	OP
34058 Integración de Aplicaciones y Procesos Empresariales	6	OP	34058 Integración de Aplicaciones y Procesos Empresariales	6	OP
22007 Contabilidad Financiera I	6	OB	34060 Administración de Empresas	6	OP
22031 Dirección Financiera	6	OB			
22008 Dirección de Operaciones	6	OB	34059 Administración de Negocio Electrónico	6	OP
22029 Dirección Estratégica de la Empresa II	6	OB	34057 Inteligencia de Negocio y Gestión de Procesos	6	OP
22018 Investigación Comercial	6	OB			
22010 Estadística e Introducción a la Econometría	9	OB	34053 Tratamiento de Datos para Sistemas de Información	6	OP
22024 Dirección Estratégica de la Empresa I	6	OB	34054 Escenarios Tecnológicos en las Organizaciones	6	OP

El alumnado obtiene 12 créditos optativos, de los 60 créditos requeridos, del reconocimiento de las siguientes asignaturas básicas del Grado en Administración y Dirección de Empresas:

ASIGNATURAS GRADO EN ADE	Créditos	Carácter
22001 Introducción a la Microeconomía	6	FB
22002 Introducción al Marketing	6	FB



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Doble Grado I² ADE

INGENIERÍA INFORMÁTICA

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS