Facultad de Ciencias Económicas
y Empresariales

SECRETARIO ACADÉMICO
91-394.23.36/03
FAX 91-394.23.79
Campus de Somosaguas
28223 POZUELO DE ALARCÓN (MADRID)

Reunida la Junta de Facultad en sesión ordinaria el 18 de febrero de 2026, aprobó el nuevo plan de estudios para el doble grado ADE-Ingeniería Informática según las tablas de asignaturas y equivalencias incluidas en este acuerdo.

Firmado por ALONSO GUINEA FERNANDO - DNI ***3303** el día 22/02/2026 con un certificado emitido por AC Sector Público

Fernando Alonso Guinea

Secretario Académico

Las asignaturas de ADE están en morado, entre paréntesis el curso en el DG actual

Las asignaturas de II tienen entre paréntesis el curso del grado simple

PRIMER CURSO

Primer cuatrimestre	Carácter	Cr.	Segundo cuatrimestre	Carácter	Cr.
Tecnología de Computadores (1)	BAS	6	Fundamentos de Computadores (1)	BAS	9
Fundamentos de la Programación (1)	BAS	6	Programación y Algoritmia Básica (1)	BAS	9
Matemática Discreta (1)	BAS	6	Lógica Matemática (1)	BAS	6
Fundamentos de Dirección de Empresas (1)	BAS	6	Derecho de la Empresa (1)	BAS	6
Introducción a la Economía (1)	BAS	6	Historia Económica (1)	BAS	6
Matemáticas Empresariales I (1)	BAS	6	Matemáticas Empresariales II (1)	BAS	6
		36			42

Total créditos: 78 = 36 + 42

Plan anterior: *72* = 36 + 36

SEGUNDO CURSO

Primer cuatrimestre	Carácter	Cr.	Segundo cuatrimestre	Carácter	Cr.
Tecnología de la Programación (2)	OB	6	Métodos algorítmicos (2)	OB	6
Estructuras de Datos (2)	OB	6	Programación Concurrente (2)	OB	6
Bases de Datos (2)	OB	6	Fundamentos de Electrónica Digital (1)	BAS	6
			Entorno Económico Internacional (2)	OB	6
Contabilidad Financiera I (2)	BAS	6	Estadística Empresarial I (2)	BAS	6
Matemáticas Financieras (2)	OB	6	Fundamentos de Administración Financiera de la Empresa (2)	BAS	6
Microeconomía (2)	BAS	6	Macroeconomía (2)	OB	6
		36			42

Total créditos: 78 = 36 + 42

Plan anterior: *78* = *37,5 + 40,5*

TERCER CURSO

Primer cuatrimestre	Carácter	Cr.	Segundo cuatrimestre	Carácter	Cr.
Métodos algorítmicos y Estructuras de Datos Avanzados (3)	OB	6	Fundamentos de los Lenguajes Informáticos (3)	OB	6
Estructura de Computadores (2)	OB	6	Sistemas Operativos (2)	OB	6
Interfaces de Usuario (2)	OB	6	Aplicaciones Web (2)	OB	6
Contabilidad Financiera II (3)	OB	6			
Estadística Empresarial II (3)	OB	6	Contabilidad de Gestión (3)	OB	6
Política Económica (3)	OB	6	Econometría (3)	OB	6
Sistema Fiscal I (3)	OB	3	Sistema Fiscal II (3)	OB	6
		39			36

Total créditos: 75 = 39 + 36

Plan anterior: *75* = *37,5 + 37,5*

CUARTO CURSO

Primer cuatrimestre	Carácter	Cr.	Segundo cuatrimestre	Carácter	Cr.
Aprendizaje Automático (3)	OB	6	Inteligencia Artificial (3)	OB	6
Redes (3)	OB	6	Arquitectura de Computadores (3)	OB	6
Diseño de Software (3)	OB	6	Gestión de Proyectos Software (3)	OB	6
Programación Funcional (4)	OB	6			
Análisis y Consolidación Contable (4)	OB	6	Dirección de Recursos Humanos (4)	OB	6
Fundamentos de Marketing (4)	OB	6	Investigación Comercial (4)	OB	6
Organización y Diseño (4)	OB	6	Valoración de Activos y Análisis de Inversiones (4)	OB	6
		42			36

Total créditos: 78 = 42 + 36

Plan anterior: *78* = *39 + 39*

QUINTO CURSO

Primer cuatrimestre	Carácter	Cr.	Segundo cuatrimestre	Carácter	Cr.
Ciberseguridad (4)	OB	9	Procesadores de Lenguajes (4)	OB	6
Ampliación de Sistemas Operativos y Redes (4)	OB	6	*Optativa*	*OPT*	6
Comportamiento del Consumidor (5)	OB	6	Análisis y Planificación Financiera (5)	OB	6
Decisiones de Financiación (5)	OB	6	Dirección Estratégica (5)	OB	6
Dirección de la Producción (5)	OB	6			
Métodos de Decisión (5)	OB	6			
			Trabajo Fin de Grado (ADE)	TFG	6
Trabajo de Fin de Grado (Informática)				TFG	12
		45			36

Total créditos: 81 = 45 + 36

Plan anterior: *78* = *48 + 30*

TOTAL: 390 381

CUADRO RESUMEN

Asignatura	Carácter	ECTS
Formación básica	BAS	108
Formación obligatoria	OB	258
Optativas	OPT	6
Prácticas (dentro de la optatividad)	OPT	6
Trabajo Fin de Grado	TFG	18

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS					DOBLE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS-INGENIERÍA INFORMÁTICA					GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (081W)				
Código GEA	**Asignatura**	**ECTS**	**Semestre**	**Carácter**	**Código GEA**	**Asignatura**	**ECTS**	**Semestre**	**Carácter**	**Código GEA**	**Asignatura**	**ECTS**	**Semestre**	**Carácter**
802262	Fundamentos de dirección de empresas	6	1	FB		Fundamentos de dirección de empresas	6	1	FB					
						Fundamentos de electrónica digital	6	4	FB	807864	Fundamentos de electrónica digital	6	2	FB
802264	Matemáticas Empresariales I	6	1	FB		Matemáticas empresariales I	6	1	FB	807865	Cálculo	6	1	FB
802269	Matemáticas Empresariales II	6	2	FB		Matemáticas empresariales II	6	2	FB	807866	Álgebra lineal	6	1	FB
						Matemática discreta	6	1	FB	807867	Matemática discreta	6	1	FB
						Lógica matemática	6	2	FB	807868	Lógica matemática	6	2	FB
						Fundamentos de la programación	6	1	FB	807869	Fundamentos de la programación	6	1	FB
						Programación y algoritmia básica	9	2	FB	807870	Programación y algoritmia básica	9	2	FB
						Tecnología de computadores	6	1	FB	807871	Tecnología de computadores	6	1	FB
						Fundamentos de computadores	9	2	FB	807872	Fundamentos de computadores	9	2	FB
802266	Contablidad financiera I	6	2	FB		Contabilidad financiera I	6	3	FB	807880	Análisis de Proyectos Empresariales: Económico y Financiero	3	7	OB
802267	Fundamentos de administración financiera de la empresa	6	2	FB		Fundamentos de administración financiera de la empresa	6	4	FB					
802261	Introducción a la economía	6	1	FB		Introducción a la economía	6	1	FB					
802265	Microeconomía	6	2	FB		Microeconomía	6	3	FB					
802260	Derecho de la empresa	6	1	FB		Derecho de la empresa	6	2	FB	807873	Ética, legislación y profesión	6	8	OB
802263	Historia económica	6	1	FB		Historia económica	6	2	FB					
802268	Estadística empresarial I	6	2	FB		Estadística empresarial I	6	4	FB	807893	Probabilidad y estadística	6	4	OB
802272	Matemáticas financieras	6	3	OB		Matemáticas financieras	6	3	OB					
						Estructura de computadores	6	5	OB	807874	Estructura de computadores	6	3	OB
802301	Análisis de datos	4	7	OPT		Bases de datos	6	3	OB	807883	Bases de datos	6	3	OB
						Estructuras de datos	6	3	OB	807878	Estructuras de datos	6	3	OB
						Métodos algorítmicos	6	4	OB	807877	Métodos algorítmicos	6	4	OB
						Tecnología de la programación	6	3	OB	807879	Tecnología de la programación	6	3	OB
						Sistemas operativos	6	6	OB	807875	Sistemas operativos	6	4	OB
802305	Dirección de la innovación y la tecnología	4	7	OPT		Aplicaciones web	6	6	OB	807897	Aplicaciones web	6	4	OB
802274	Sociología industrial y de la empresa	3	3	OB		Interfaces de usuario	6	5	OB	807884	Interfaces de usuario	6	3	OB
						Redes	6	7	OB	807876	Redes	6	5	OB
						Diseño de software	6	7	OB	807881	Diseño de software	6	5	OB
802307	Aplicaciones informáticas para la información contable	4	8	OPT		Gestión de proyectos software	6	8	OB	807882	Gestión de proyectos software	6	6	OB
802275	Contabilidad financiera II	6	3	OB		Contabilidad financiera II	6	5	OB					
802276	Contabilidad de gestión	6	4	OB		Contabilidad de gestión	6	6	OB					
802281	Organización y diseño	6	4	OB		Organización y diseño	6	7	OB					
802270	Macroeconomía	6	3	OB		Macroeconomía	6	4	OB					
802277	Política económica	6	4	OB		Política económica	6	5	OB					
802271	Entorno económico internacional	6	3	OB		Entorno económico internacional	6	4	OB					
802279	Sistema fiscal I	3	4	OB		Sistema fiscal I	3	5	OB					
802280	Estadística empresarial II	6	4	OB		Estadística empresarial II	6	5	OB					
802282	Análisis y consolidación contable	6	5	OB		Análisis y consolidación contable	6	7	OB	807914	Creación de empresas	6		OPT
802286	Dirección de recursos humanos	6	5	OB		Dirección de recursos humanos	6	8	OB					
802291	Dirección de la producción	6	6	OB		Dirección de la producción	6	9	OB					
802283	Valoración de activos y análisis de inversiones	6	5	OB		Valoración de activos y análisis de inversiones	6	8	OB					
802288	Decisiones de financiación	6	6	OB		Decisiones de financiación	6	9	OB					
802285	Fundamentos de marketing	6	5	OB		Fundamentos de marketing	6	7	OB					
802287	Sistema fiscal II	6	6	OB		Sistema fiscal II	6	6	OB					
802284	Métodos de decisión	6	5	OB		Métodos de decisión	6	9	OB	807935	Investigación operativa	6		OPT
802289	Econometría	6	6	OB		Econometría	6	6	OB					

						Ampliación de sistemas operativos y redes	6	9	OB	807895	Ampliación de sistemas operativos y redes	6	7	OB
						Arquitectura de computadores	6	8	OB	807894	Arquitectura de computadores	6	6	OB
802294	Dirección estratégica	6	7	OB		Dirección estratégica	6	10	OB	807892	Programación paralela	6	8	OB
802292	Análisis y planificación financiera	6	7	OB		Análisis y planificación financiera	6	10	OB					
802293	Comportamiento del consumidor	6	7	OB		Comportamiento del consumidor	6	9	OB					
805455	Análisis empresarial con big data	4	8	OPT		Aprendizaje automático	6	7	OB	807889	Aprendizaje automático	6	5	OB
802290	Investigación comercial	6	6	OB		Investigación comercial	6	8	OB					
						Fundamentos de los lenguajes informáticos	6	6	OB	807887	Fundamentos de los lenguajes informáticos	6	6	OB
802309	Gobierno, responsabilidad social y sostenibilidad de la empresa	4	8	OPT		Procesadores de Lenguajes	6	10	OB	807888	Procesadores de Lenguajes	6	8	OB
802320	Prácticas externas	12	8	OPT		Programación concurrente	6	4	OB	807891	Programación concurrente	6	4	OB
						Programación funcional	6	7	OB	807885	Programación funcional	6	7	OB
802319	Dirección de la calidad	4	8	OPT		Métodos algorítmicos y estructuras de datos avanzados	6	5	OB	807886	Métodos algorítmicos y estructuras de datos avanzados	6	5	OB
802278	Economía española	3	4	OB		Inteligencia artificial	6	8	OB	807890	Inteligencia artificial	6	6	OB
802273	Derecho mercantil I	3	3	OB										
						Ciberseguridad	9	9	OB	807896	Ciberseguridad	9	7	OB
						Trabajo de fin de grado (Informática)	12	9-10	TFG	807963	Trabajo de fin de grado	12	7-8	TFG
802321	Trabajo fin de grado	6	8	TFG		Trabajo fin de grado (ADE)	6	10	TFG					
		240				Bioinformática	6	10	OPT	807906	Bioinformática	6		OPT
						Desarrollo de videojuegos mediante tecnologías web	6	10	OPT	807916	Desarrollo de videojuegos mediante tecnologías web	6		OPT
						Digitalización de Empresas: Datos, Estrategia e Innovación	6	9	OPT	807919	Digitalización de Empresas: Datos, Estrategia e Innovación	6		OPT
						Inteligencia artificial aplicada al control	6	10	OPT	807933	Inteligencia artificial aplicada al control	6		OPT
						Introducción a la tecnología blockchain y smart contracts	6	10	OPT	807934	Introducción a la tecnología blockchain y smart contracts	6		OPT
						Minería de datos y el paradigma big data	6	10	OPT	807938	Minería de datos y el paradigma big data	6		OPT
						Procesamiento de Lenguaje Natural	6	9	OPT	807944	Procesamiento de Lenguaje Natural	6		OPT
						Programación de aplicaciones para dispositivos móviles	6	10	OPT	807948	Programación de aplicaciones para dispositivos móviles	6		OPT
						Sistemas Inteligentes	6	10	OPT	807955	Sistemas Inteligentes	6		OPT
						Prácticas académicas externas	6		OPT	807962	Prácticas académicas externas	6		OPT

Total obligatorias:	384
+ una optativa GII	6
	390