

5.6. Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas (ADE) - Ingeniería Informática

Coordinador del Doble Grado en ADE - Ingeniería Informática

Marisel Fernández Giordano

Tel.: 91 394 2451

coord.dgade@ucm.es

Guías docentes disponibles en: <https://economicasyempresariales.ucm.es/guias-docentes-2>

Asignaturas y distribución en créditos ECTS

El Doble Grado en ADE - Ingeniería Informática permitirá al estudiante enfrentarse de forma resolutiva a los problemas de las empresas, respondiendo concretamente a los retos derivados de la sociedad de la información. Los estudios se realizan de modo compatible en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y la Facultad de Informática, la primera ubicada en el Campus de Somosaguas y la segunda en el Campus de Moncloa.

TIPO DE ASIGNATURAS	ECTS
Formación Básica	102
Obligatorias	255
Optativas	6
Trabajo Fin de Grado	18
TOTAL ECTS	381

Plan de Estudios del Grado en ADE - Ingeniería Informática

Guía docente: <https://economicasyempresariales.ucm.es/doble-grado-ade-ingenieria-informatica>

CURSO 1

1.1.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901542	Matemáticas Empresariales I	6	FB
901549	Introducción a la Economía	6	FB
901540	Fundamentos de Dirección de Empresas	6	FB
901972	Fundamentos de la Programación I	6	FB
901974	Fundamentos de Computadores I	6	FB

901970	Matemática Discreta y Lógica Matemática I	6	FB
1.2.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901543	Matemáticas Empresariales II	6	FB
901551	Derecho de la Empresa	6	FB
901552	Historia Económica	6	FB
901973	Fundamentos de la Programación II	6	FB
901975	Fundamentos de Computadores II	6	FB
901971	Matemática Discreta y Lógica Matemática II	6	FB

CURSO 2

2.1.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901554	Matemáticas Financieras	6	OB
901550	Microeconomía	6	FB
901547	Contabilidad Financiera I	6	FB
901568	Derecho Mercantil I	3	OB
901572	Bases de Datos	6	OB
901978	Fundamentos de Algoritmia	4,5	OB
901980	Tecnología de la Programación I	6	OB
2.2.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901548	Fundamentos de la Administración Financiera de la Empresa	6	FB
901553	Estadística Empresarial I	6	FB
901563	Macroeconomía	6	OB
901565	Entorno Económico Internacional	6	OB
901541	Fundamentos de Electricidad y Electrónica	6	FB
901979	Estructuras de Datos	4,5	OB
901981	Tecnología de la Programación II	6	OB

CURSO 3

3.1.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901560	Contabilidad Financiera II	6	OB
901569	Estadística Empresarial II	6	OB
901564	Política Económica	6	OB
901567	Sistema Fiscal I	3	OB
901555	Tecnología y Organización de Computadores	6	OB
901587	Software Corporativo	6	OB
901976	Ingeniería del Software I	4,5	OB
3.2.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901561	Contabilidad de Gestión	6	OB
901579	Sistema Fiscal II	6	OB
901581	Econometría	6	OB
901566	Economía Española	3	OB
901556	Estructura de Computadores	6	OB
901593	Ampliación de Bases de Datos	6	OB
901977	Ingeniería del Software II	4,5	OB

CURSO 4

4.1.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901562	Organización y Diseño	6	OB
901573	Análisis y Consolidación Contable	6	OB
901578	Fundamentos de Marketing	6	OB
901570	Sistemas Operativos	6	OB
901571	Redes	6	OB
901984	Redes y Seguridad I	4,5	OB
901982	Auditoría Informática I	4,5	OB

4.2.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901574	Dirección de Recursos Humanos	6	OB
901576	Valoración de Activos y Análisis de Inversiones	6	OB
901589	Investigación Comercial	6	OB
901590	Aplicaciones Web	6	OB
901592	Evaluación de Configuraciones	6	OB
901985	Redes y Seguridad II	4,5	OB
901983	Auditoría Informática II	4,5	OB

CURSO 5

5.1.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901580	Métodos de Decisión	6	OB
901577	Decisiones de Financiación	6	OB
901575	Dirección de la Producción	6	OB
901586	Comportamiento del Consumidor	6	OB
901583	Arquitectura de Computadores	6	OB
901582	Ampliación de Sistemas Operativos y Redes	6	OB
901594	Desarrollo de Sistemas Interactivos	6	OB
5.2.			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
901585	Análisis y Planificación Financiera	6	OB
901584	Dirección Estratégica	6	OB
	Asignatura Optativa *	6	OP
901599	TFG ADE	6	OB
901598	TFG Informática	12	OB

* OPTATIVAS DE 5º CURSO (se debe elegir una optativa de 6 ECTS)

OPTATIVAS *			
CÓDIGO	ASIGNATURA	ECTS	CUATR.

901595	Prácticas en Empresas (Informática)	6	2
901597	Creación de Empresas *	6	2
901596	Minería de Datos y el Paradigma Big Data	6	2
901603	Aprendizaje Automático y Big Data	6	2
901602	Desarrollo de Videojuegos mediante Tecnologías Web	6	2
901604	Inteligencia Artificial Aplicada al Control	6	2
901605	Introducción a la Tecnología Blockchain y Smart Contracts	6	2
901601	Programación de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	6	2
901600	Sistemas Inteligentes	6	2

* No se oferta.

El estudiante puede realizar créditos de participación hasta un máximo de 6 ECTS. Revisar en este [enlace](#) los créditos optativos sobre los que se aplican los créditos de participación.