

DOBLE GRADO EN INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

- > Rama: Dobles Grados
- > Duración: 6 años
- > Campus: Colmenarejo
- > Modalidad: Presencial
- > Idioma: Español

Programa

Curso 1 - Cuatrimestre 1

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Cálculo	6	FB	
Física	6	FB	
Programación	6	FB	
Fundamentos de administración de empresas	6	FB	
Principios de economía	6	FB	
Técnicas de búsqueda y uso de la información	3	FB	
Técnicas de expresión oral y escrita	3	FB	

Curso 1 - Cuatrimestre 2




Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Álgebra lineal	6	FB	
Estadística I	6	FB	
Introducción a la contabilidad	6	FB	
Historia económica	6	FB	
Principios de ingeniería informática	6	FB	
Humanidades	6	FB	

Curso 2 - Cuatrimestre 1

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Cálculo diferencial aplicado (asignatura voluntaria a cursas para obtener el plan 2011)	6	FB	
Tecnologías de computadores	6	FB	
Matemática discreta	6	O	

Curso 2 - Cuatrimestre 2

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Programación orientada a objetos	6	O	
Estructura de datos y Algoritmos	6	O	
Microeconomía	6	FB	
Derecho Mercantil	6	O	

Introducción al derecho civil patrimonial	6	FB	
Estadística II	6	O	
Habilidades: Inglés	6	FB	

Estructura de computadores	6	O	
----------------------------	---	---	---

Curso 3 - Cuatrimestre 1

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	6	O	
Contabilidad de Gestión	6	O	
Macroeconomía	6	O	
Teoría de los Juegos	6	O	
Sistemas Operativos	6	O	
Marketing	6	O	






Curso 3 - Cuatrimestre 2

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Seguridad en Tecnologías de la Información	6	O	
Heurística y Optimización (asignatura voluntaria a cursas para obtener el plan 2011)	6	O	
Técnicas de Verificación de Software	6	O	
Ficheros y Bases de Datos	6	O	
Comportamiento Organizativo	6	O	
Econometría	6	O	
Dirección Comercial	6	O	

Curso 4 - Cuatrimestre 1

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Redes de Ordenadores	6	O	
Procesos de Desarrollo del Software	6	O	
Economía de las Organizaciones	6	O	
Contabilidad financiera	6	O	

Curso 4 - Cuatrimestre 2

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Interfaces de usuario	6	O	
Inteligencia artificial	6	O	
Arquitectura de computadores	6	O	
Economía financiera	6	O	
Investigación de mercados	6	O	


Mención en Computación

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Informática Gráfica	6	O	

Mención en Computación

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
...	6	O	




Mención en Ingeniería de Computadores

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Informática Gráfica	6	O	
Organización de computadores	6	O	




Mención en Sistemas Informáticos

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Métodos y técnicas de trabajo cooperativo	6	O	
Diseño y administración de bases de datos	6	O	


Curso 5 - Cuatrimestre 1

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Gestión de operaciones	6	O	
Diseño organizativo	6	O	
Dirección de proyectos y desarrollo del software	6	O	

Mención en Computación


Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Ingeniería del conocimiento	6	O	
Procesadores de lenguaje	6	O	
Aprendizaje automático	6	P	

Mención en Ingeniería de Computadores

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Panóramica de las comunicaciones digitales	6	O	

Diseño de sistemas interactivos	6	O	
Recuperación y acceso a la información	6	O	

Mención en Sistemas Informáticos

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Recuperación y acceso a la información	6	O	

Mención en Ingeniería de Computadores

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Sistemas distribuidos	6	O	


Curso 5 - Cuatrimestre 2



Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Dirección financiera	6	O	
Dirección estratégica	6	O	
Diseño de Sistemas Operativos	6	O	
Sistemas e instituciones financieras	6	O	

Mención en Computación

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Algoritmos genéticos y evolutivos	6	O	
Teoría avanzada de computación	6	O	

Mención en Ingeniería de Computadores

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Sistemas de tiempo real	6	O	
Seguridad en	6	O	



Ingeniería de la Seguridad	6	0	
Multimedia	6	0	

Seguridad en dispositivos móviles	6	0	
-----------------------------------	---	---	--



Mención en Sistemas Informáticos

Mención en Sistemas Informáticos

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Metodología desarrollo visual	6	0	
Ingeniería de la Seguridad	6	0	
Redes de neuronas artificiales	6	0	

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Desarrollo de sistemas de información corporativos	6	0	
Tecnologías ágiles del desarrollo del software	6	0	

Curso 6 - Cuatrimestre 1

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Dirección de Recursos Humanos	6	0	
Trabajo Fin de Grado	12	0	
Prácticas en empresas informáticas	12	0	

Mención en Computación

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Inteligencia artificial en las operaciones	6	0	

Mención en Ingeniería de Computadores

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Tecnologías informáticas para la web	6	0	

Mención en Sistemas Informáticos

Asignaturas	ECTS	TIPO	Idioma
Tecnologías	6	0	

- › Materias del programa de estudios
- › Reconocimiento de créditos
- › Acceso a programas de cursos anteriores

TIPOS DE ASIGNATURAS

FB: Formación básica

O: Obligatoria

P: Optativa

TFG: Trabajo Fin de Grado
