

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
