



 Universidad
Rey Juan Carlos
MADRID

Pública
y preparada para ti

octubre '08

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURA	CRÉDITOS
CURSO 1º	
Introducción a la Empresa	9
Fundamentos de los Computadores	12
Introducción a la Programación	12
Matemática Discreta y Álgebra	13,5
Derecho Civil (1s)	6
Fundamentos Físicos de la Informática (1s)	7,5
Informática Básica (1s)	6
Lógica Matemática (1s)	6
Derecho Mercantil (2s)	6
Economía Mundial (2s)	6
Cálculo (2s)	6

CURSO 2º	
Historia Económica	9
Estadística	9
Estructura y Tecnología de Computadores	12
Contabilidad Financiera	9
Introducción a la Microeconomía (1s)	7,5
Estructuras de Datos (1s)	7,5
Complementos de Matemáticas (1s)	6
Economía Española (1s)	6
Estructuras de la Información (2s)	7,5
Lógica Informática (2s)	4,5
Programación orientada a objetos (2s)	7,5
Introducción a la Macroeconomía (2s)	7,5

CURSO 3º	
Hacienda Pública	9
Teoría de Automatas y Lenguajes Formales	9
Microeconomía (1s)	7,5
Contabilidad Analítica (1s)	6
Fundamentos de Redes de Ordenadores (1s)	6
Metodología de la Programación (1s)	7,5
Sistemas Operativos (1s)	6
Arquitectura de Computadores (1s)	6
Matemáticas Financieras (2s)	7,5
Macroeconomía (2s)	7,5
Fundamentos de Sistemas Distribuidos (2s)	6
Sistemas de Información (2s)	6
Lenguajes Informáticos (2s)	7,5



ASIGNATURA	CRÉDITOS
CURSO 4º	
Contabilidad de Sociedades	9
Análisis Económico de la Unión Europea	9
Arquitectura e Ingeniería de Computadores	12
Estadística e Introducción a la Econometría II (1s)	6
Bases de Datos (1s)	6
Interfaces de Usuario (1s)	6
Inteligencia Artificial (1s)	4,5
Diseño y Análisis de Algoritmos (1s)	7,5
Economía de la Empresa (1s)	6
Sociología de la Empresa (2s)	6
Derecho del Trabajo (2s)	6
Derecho Administrativo Económico (2s)	6
Optativa I (1º ciclo) (2s)	6

CURSO 5º	
Dirección Comercial	9
Contabilidad General y Analítica	9
Ingeniería del Software I	12
Procesadores de Lenguaje	15
Dirección de Producción (1s)	6
Organizaciones Económicas y Mercados (1s)	6
Sistema Financiero Español (1s)	6
Redes I (1s)	6
Mercados Financieros Internacionales (2s)	6
Ingeniería del Conocimiento (2s)	4,5
Redes II (2s)	6

CURSO 6º	
Dirección Financiera	9
Econometría	9
Dirección Estratégica y Política de Empresa	9
Sistemas Informáticos	15
Métodos de Decisión Empresarial (1s)	6
Derecho de Sociedades (1s)	6
Ingeniería del Software II (1s)	6
Optativa II (2º ciclo)	6
Régimen Fiscal de la Empresa (2s)	6
Optativa LADE (2s)	6
Optativa III (2º ciclo) (2s)	6



(1s): Primer semestre. (2s): Segundo semestre.

(doble titulación)

Ingeniería en Informática + Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

 Universidad
Rey Juan Carlos



Esta titulación se imparte en:

 **CAMPUS DE MÓSTOLES**

campus

Móstoles

C/ Tulipán, s/n
28933 MÓSTOLES
Teléfono: 91 488 76 04 / 91 488 70 26
www.mostoles.urjc.es / www.escet.urjc.es
www.etsii.urjc.es

 METROSUR (Universidad Rey Juan Carlos)

La Universidad Rey Juan Carlos es una Universidad pública creada en 1996 por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, con el respaldo unánime de todos los grupos con representación política en la Asamblea, para favorecer la competitividad entre las Universidades existentes y contribuir al enriquecimiento global de las oportunidades para los estudiantes, tanto en la esfera individual como social. La URJC dispone de cuatro campus: Móstoles, Alcorcón, Vicálvaro y Fuenlabrada; y la sede de la Fundación General situada en la plaza Manuel Becerra (Madrid).

INGENIERÍA INFORMÁTICA + LADE

La doble titulación de Ingeniería Informática + Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas impartida en la Universidad Rey Juan Carlos permite al alumno cursar dos titulaciones de forma simultánea, obteniendo dos títulos universitarios oficiales y homologados, lo que contribuye a la formación de profesionales altamente cualificados.

El objetivo de impartir la Titulación Doble: Ingeniería en Informática + Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, es formar Ingenieros Informáticos expertos en el mundo de la Economía y de la Empresa, ofreciéndoles mejores oportunidades profesionales al aportarles conocimientos de Gestión y Organización de Empresas, lo que les capacitará para dirigirlos y responsabilizarse de sus diferentes departamentos (producción, comercialización, finanzas, recursos humanos, etc.), logrando de esta forma una mayor competencia laboral.

Las enseñanzas conducentes a la obtención del título doble de Ingeniero en Informática y Licenciado en Administración y Dirección de Empresas se desarrollan en seis años. Las asignaturas específicas de cada una de las dos titulaciones suponen aproximadamente el 50% de la carga lectiva total, concentrándose en los primeros años la mayor parte de la formación básica informática, así como de los fundamentos de la economía y la empresa.

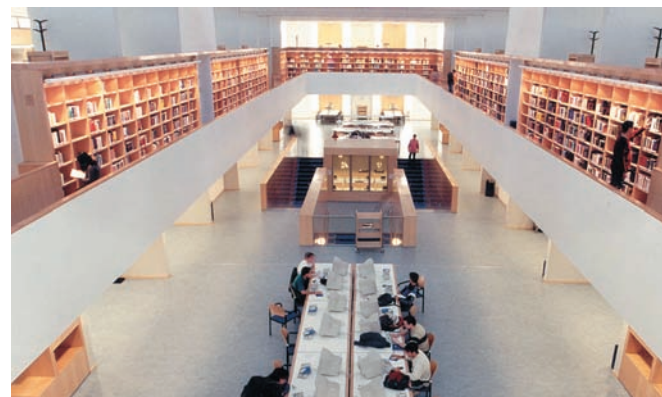
La formación académica se completa con la posibilidad de desarrollar prácticas tuteladas en empresas del sector, o instituciones, así como con la posibilidad de realizar cursos completos en universidades europeas de prestigio.

Perfectamente accesible desde la A-5 y junto a las estaciones de Cercanías RENFE (Estación Móstoles-El Soto), METRO (Estación Universidad Rey Juan Carlos, Metrosur), Autobuses (Empresa Blas y Cía. Líneas 522, 525 y 526), el campus de Móstoles acoge la sede de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnologías, y el Rectorado de la Universidad.

A nivel científico, el campus está espléndidamente dotado: cuenta con el Centro de Apoyo Tecnológico (CAT), concebido para el apoyo a la docencia y la investigación, y con el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología (CINTEC), encargado de conectar los grupos de investigación con los agentes sociales.

El campus cuenta además con:

- **Tres Aularios Polivalentes:** Con un total de 52 aulas con capacidades que oscilan entre 60 y 250 plazas dotadas de sistema de proyección mediante cañón y ordenador. Existen además 17 aulas de informática dotadas de puestos Windows NT y LINUX y una sala de videoconferencia.
- **Tres Edificios de Laboratorios:** Incluyen los laboratorios de prácticas de las siguientes materias: Electricidad y Electrónica, Arquitectura de Computadores, Redes de Ordenadores y Sistemas Operativos, Robótica, Visión Artificial, Inteligencia Artificial, Computación Móvil, Mecánica de Fluidos, Óptica y Ondas, Electrotecnia, Química Orgánica e Inorgánica, Química Analítica y Química Física, Técnicas Instrumentales de Análisis, Operaciones Básicas de Ingeniería Química, Cinética Química y Reactores Químicos, Química Industrial e Instrumentación y Control, Termotecnia y Energía, Obtención y Procesado de Materiales, Ensayos Mecánicos y Físicos de Materiales, Bioquímica, Microscopía, Biodiversidad, Geología, Sistemas de Información Geográfica.



- **Biblioteca:** Con una superficie total de 10.735 m², tiene capacidad para albergar 270.000 ejemplares. Dispone de 671 puestos de lectura y servicios de hemeroteca, mediateca y salas de trabajo en grupo. Cuenta con 79 ordenadores para consultas de bases de datos y la posibilidad de proporcionar al alumno un ordenador portátil para su uso dentro del recinto de la biblioteca.
- **Centro de Apoyo Tecnológico:** Dispone de tres naves semi-industriales en las que se localizan: la planta de tratamiento de las aguas residuales del campus y el equipamiento de planta piloto de las áreas de Ingeniería Química, Medio Ambiente e Ingeniería de Materiales. En estas instalaciones se desarrollan prácticas en los últimos cursos de la carrera. En el CAT se encuentra asimismo el equipamiento científico de apoyo a la investigación (Microscopía Electrónica de Barrido y de Transmisión, Resonancia Magnética Nuclear, Difracción y Fluorescencia de Rayos X, Cluster de PC's y el Laboratorio de Visualización Avanzada).
- **Dos Edificios Departamentales:** En los que se localizan los despachos y laboratorios de investigación de los profesores.
- **Otros Servicios.** Comedor autoservicio y cafetería, Oficina de Caja Madrid, Servicio de Reprografía e Instalaciones deportivas para tenis, baloncesto, padel, balonmano y fútbol-sala.



C.O.I.E.

C.O.I.E.: El Centro de Orientación e Información para el Empleo proporciona prácticas en empresas para los estudiantes, orientación sociolaboral y puestos de trabajo para los titulados. Más de 1.100 convenios con empresas. Organiza anualmente un Foro de Empleo.

Las formas de acceso al primer ciclo de la carrera son:

- Selectividad
 - Desde C.O.U.:
 - Opción A (Científico-Tecnológica)
 - Desde Bachillerato Experimental:
 - Opción G (Ciencias de la Naturaleza)
 - Opción H (Técnico industrial)
 - Opción I (Admón. Y Gestión)
 - Desde Bachillerato L.O.G.S.E.:
 - Opción 1 (Científico-Técnica)
- Formación profesional 2º grado
- Ciclos formativos de Grado Superior
- Pruebas de acceso para mayores de 25 años
- C.O.U. anterior a 1974/75
- Titulados universitarios



SALIDAS PROFESIONALES

Los Ingenieros en Informática desempeñan tradicionalmente labores de dirección de proyectos en el desarrollo de software para diferentes tipos de empresas y administraciones públicas. Dichos proyectos se suelen centrar en la automatización de procesos, la ayuda a la toma de decisiones, la gestión de sistemas y comunicaciones o las tecnologías multimedia. La Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas les capacitará adicionalmente para progresar en su carrera profesional dentro de los sectores anteriores, así como facilitar sus vocaciones de emprendedores. Igualmente les permitirá trabajar por cuenta ajena, realizando funciones de dirección, administración, contabilidad, marketing, planificación financiera, comercialización, etc., además de las propias del Ingeniero en Informática.