




**Universidad Rey Juan Carlos**  
**MADRID**  
[www.urjc.es](http://www.urjc.es)  
 Información General: 91 665 50 60  
 C.A.T.A. (Centro de Atención Telefónica al Alumno): 91 488 93 93


**Pública**  
 y preparada **para ti**

octubre'08

## PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURA	CRÉDITOS
<b>CURSO 1º</b>	
Estructura y Tecnología de Computadores	12
Metodología y Tecnología de la Programación	18
Fundamentos Físicos de la Informática (1s)	7,5
Bases de Matemáticas (1s)	7,5
Matemática Discreta (1s)	7,5
Álgebra (2s)	7,5
Cálculo (2s)	7,5
Bases de Lenguajes de Programación (2s)	7,5
<b>CURSO 2º</b>	
Estadística	10,5
Estructura de Datos y de la Información	15
Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	15
Humanidades	10,5
Laboratorio de Programación (1s)	6
Sistemas Operativos (2s)	7,5
Libre Elección (1/2s)	10,5
<b>CURSO 3º</b>	
Ingeniería del Software de Gestión	12
Diseño de Bases de Datos y Seguridad en la Información	9
Proyecto Fin de Carrera	9
Redes (1s)	6
Optativas (1/2s)	22,5
Software Avanzado (2s)	4,5
Libre Elección (1/2s)	12

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



## OPTATIVAS (\*)

### Bloque A. Gestión y Administración de Empresas:

- Auditoría Informática
- Gestión de Recursos Humanos
- Marketing Informático
- Métodos Cuantitativos de Gestión
- Ofimática Avanzada
- Prácticas en Empresas
- Sistemas de Ayuda a la Decisión
- Técnicas de Contabilidad Empresarial
- Aspectos Jurídicos de la Informática

### Bloque B. Analista de Aplicaciones:

- Ampliación de Sistemas Operativos
- Bases de Datos Avanzadas
- Evaluación de Sistemas Informáticos
- Gestión y Calidad del Software
- Herramientas Case y 4GL
- Informática Documental
- Interfaces Gráficas
- Prácticas en Empresas
- Técnicas de Simulación

## CRÉDITOS

Título de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión:  
225 créditos, distribuidos:

Materias Troncales y Obligatorias	180 créditos
Materias Optativas	22,5 créditos
Materias de Libre Elección	22,5 créditos

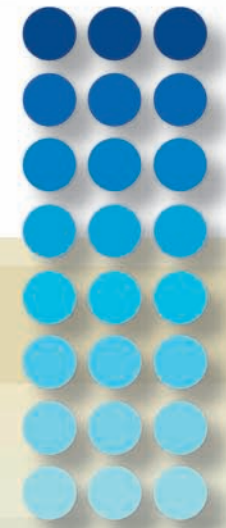


(\*) De la relación de Asignaturas Optativas, la Universidad ofrecerá anualmente las que esté en disposición de impartir. Todas las asignaturas optativas son de 6 créditos.



# Ingeniería Técnica en Informática de Gestión


**Universidad Rey Juan Carlos**



Esta titulación se imparte en:

 **CAMPUS DE MÓSTOLES**

 **CAMPUS DE VICÁLVARO**

campus

### Móstoles


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

 METROSUR (Universidad Rey Juan Carlos)

campus

### Vicálvaro

Pº de los Artilleros, s/n  
 28032 MADRID  
 Teléfono: 91 488 78 00  
[www.fcjs.urjc.es](http://www.fcjs.urjc.es)

 Línea 9 (Vicálvaro)

\*Este folleto tiene carácter exclusivamente informativo

## INFORMACIÓN GENERAL

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 de Manuel Becerra (Madrid).

## INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

La Ingeniería Técnica en Informática de Gestión es una carrera de primer ciclo (tres años de duración).

Tiene una carga lectiva de 225 créditos y un amplio abanico de asignaturas, cuyo reparto global es el siguiente:

- Software: 31%
- Matemáticas y Estadística: 18%
- Hardware y Física: 15%
- Organización y Gestión de Empresas: 7%
- Humanidades: 5%
- Proyecto de Fin de Carrera: 4%
- Asignaturas Optativas y de Libre Elección: 20%

El título oficial que se obtiene es el de **Ingeniero Técnico en Informática de Gestión**.

Una vez finalizados estos estudios puede accederse al segundo ciclo de la Ingeniería Informática que figura en la oferta docente de esta Universidad.

**Características específicas de la Ingeniería en nuestra Universidad:**

- Prácticas en aulas informáticas previstas en los horarios, con un PC por alumno
- Asignaturas de Humanidades, que complementan la formación técnica
- Asignaturas optativas estructuradas en dos especialidades: (a) Gestión y Administración de Empresas, y (b) Analista de Aplicaciones
- Proyecto de Fin de Carrera (3<sup>er</sup> curso)
- Posibilidad de realizar prácticas en empresas (3<sup>er</sup> curso)

## SERVICIOS DEL CAMPUS DE MÓSTOLES

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 m<sup>2</sup>, 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 así mismo 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, pádel, balonmano y fútbol-sala.

## SERVICIOS DEL CAMPUS DE VICÁLVARO

El Campus de Vicálvaro se localiza en el distrito de Vicálvaro (Madrid capital) y está perfectamente comunicado mediante transporte público, con una estación de Metro a la entrada del Campus.

Una parte de sus instalaciones se ubica en singulares e históricos edificios rehabilitados y otra en instalaciones de reciente creación. El Campus está en plena adecuación de sus recursos a la exigencia de una enseñanza de calidad, con un proyecto a medio plazo de ampliación de edificios para dar cabida a sus más de 10.000 alumnos, casi cuatrocientos Profesores y más de cien integrantes del Personal de Administración y Servicios. También dispone de red WIFI. Además de zonas verdes, el Campus dispone de las siguientes instalaciones:

- **Edificio de Gestión.** Es un antiguo Cuartel de Artilleros reconvertido en un moderno edificio en el que está ubicado el Decanato, la Gerencia del Campus, la Secretaría de Alumnos, el Servicio Médico, el Gabinete de Estudios, Análisis y Planificación, Asuntos Económicos, la Universidad de Mayores, el Servicio de Publicaciones, Registro, Almacén, Informática y el Servicio de Relaciones Internacionales, entre otros.
- **Aulario.** Dotado con más de medio centenar de aulas de diversa capacidad y aulas de informática, cafetería de alumnos, servicio de reprografía, librería y las asociaciones de alumnos del Campus.
- **Edificio Departamental.** Capaz de albergar a más de cuatrocientos profesores, está dotado con Salón de Grados, unas modernas instalaciones informáticas, laboratorios de imagen y sonido y plató de TV, sala de profesores, seminarios, así como salas para reuniones y doctorado.

- **Biblioteca.** Edificio de nueva planta con salas de lectura, de estudio y de trabajo en grupo para unos mil alumnos, un fondo bibliográfico de 150.000 volúmenes, un millar de publicaciones periódicas, acceso en red a bases de datos y revistas electrónicas a texto completo. Cuenta también con mediateca, hemeroteca. Salón de Actos de 300 plazas equipado con sistemas de proyección digitalizados. En el sótano del edificio se ha instalado un Gimnasio para uso de toda la Comunidad Universitaria.

## 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.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Las formas de acceso son:

- Selectividad:
  - Desde C.O.U.:
    - Opción A (Científico-Tecnológica)
  - Desde Bachillerato Experimental:
    - Opción G (de CC. Naturaleza)
    - Opción H (Técnico Industrial)
    - Opción I (de Admón. y Gestión)
  - Desde Bachillerato L.O.G.S.E.:
    - Opción 1 (Científico-Técnica)
- b) Formación Profesional 2<sup>º</sup> grado
- c) Ciclos Formativos de Grado Superior
- d) Pruebas de acceso para mayores de 25 años
- e) Titulados universitarios

## SALIDAS PROFESIONALES

El Ingeniero Técnico en Informática de Gestión está capacitado para desarrollar las labores tradicionalmente desempeñadas por Informáticos, tanto en la Administración como en la empresa. Escogiendo la especialidad de Analista de Aplicaciones, el alumno se prepara para las tareas de: programador y analista de aplicaciones, a los que hay que añadir algunos nuevos perfiles profesionales, con aplicaciones documentales y gestión de la calidad del software. Si se escoge la especialidad de Gestión y Administración de Empresas, hay un gran número de perfiles profesionales nuevos, a medio camino entre gestión empresarial y técnico informático: auditoría informática, mercadotecnia informática, etc.