

## *Sin perder de vista la transferencia tecnológica y el contacto con la empresa ...*

Promovidas por profesores del Departamento han surgido diversas empresas. Entre las más representativas y actualmente activas se encuentran Ingeniería y Control Remoto S.A. (<http://www.icr-sa.com>), y Seven Solutions S.L. (<https://www.sevensols.com>).

## *Para iniciar proyectos con futuro ...*

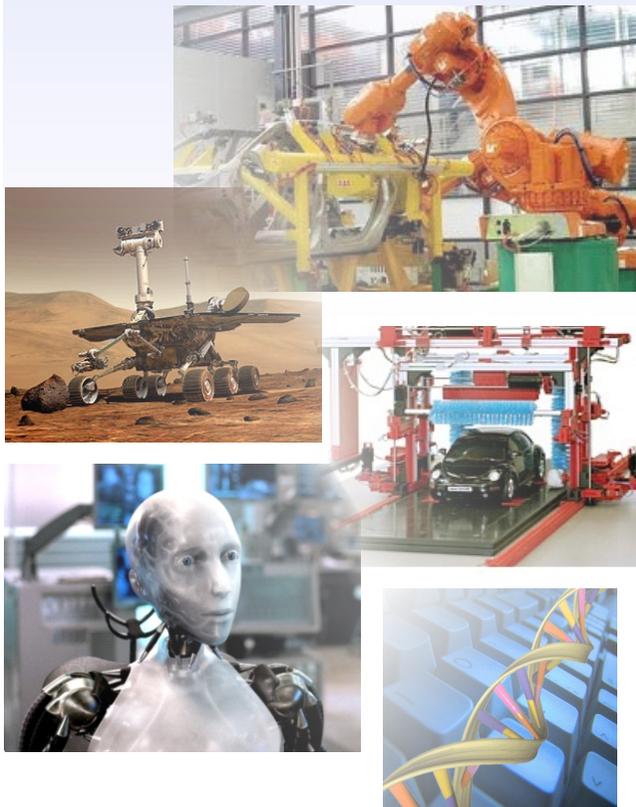


Algunos proyectos fin de carrera desarrollados en el departamento:

- Monitorización Web de señales biomédicas en plataformas Android.
- Sistema de diagnóstico automática de enfermedades neurodegenerativas a partir de imágenes médicas.
- Aplicación Android para la gestión de cursos de formación y búsqueda de empleo.
- Marketing de proximidad con Bluetooth.
- Sistema de planificación de rutas para iPad.
- Evaluación y optimización de usabilidad en sitios web.
- Domótica en plataformas móviles (Android Sweet Home).
- Cliente iOS para la plataforma SWAD.
- Juegos interactivos sobre plataformas reconfigurables.
- Interfaz para la configuración de los sistemas de monitorización de clusters.
- Algoritmos para Cloud Computing con MapReduce.

## *... y mantenerte al día ...*

Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores: <http://masteres.ugr.es/datcom>



## *..... más Información en:*

<http://atc.ugr.es>



**Especialidad  
Ingeniería  
de  
Computadores**

## **INGENIERÍA DE COMPUTADORES**

Especialidad del Grado en  
Ingeniería Informática

E.T.S.I.I.T.

Universidad de Granada



## **Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores**

<http://atc.ugr.es/>

Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad

## Cloud Computing, Internet de las Cosas, Centros de Datos, Supercomputación y mucho más ...

**Paradigmas actuales** como cloud computing, Internet de las cosas, computación de altas prestaciones o de alto rendimiento (big data), son el núcleo de las asignaturas de la especialidad en Ingeniería de Computadores.



Gracias a la arquitectura orientada a servicios (SOA) se han podido desplegar servicios Web 2.0, y los avances en virtualización han permitido el desarrollo del cloud computing como nuevo paradigma y soporte de la Internet de las cosas, la conexión en red de objetos cotidianos integrando computadores, sensores, y tecnologías como RFID y GPS, y nuevos sistemas operativos, como Android, iOS, etc. Oportunidades por doquier gracias a la capacidad de procesamiento de cualquier objeto, en cualquier momento, y lugar.

## ... nuevas posibilidades que te abren la especialidad de Ingeniería de Computadores

A través de los contenidos y las actividades prácticas de las asignaturas que imparte del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores:

- Centros de Procesamiento de Datos
- Sistemas Empotrados
- Computación de altas prestaciones
- Arquitectura de Sistemas
- Desarrollo de Hardware Digital
- Sistemas con Microprocesador
- Tecnologías Emergentes
- Informática Industrial
- Infraestructura Virtual



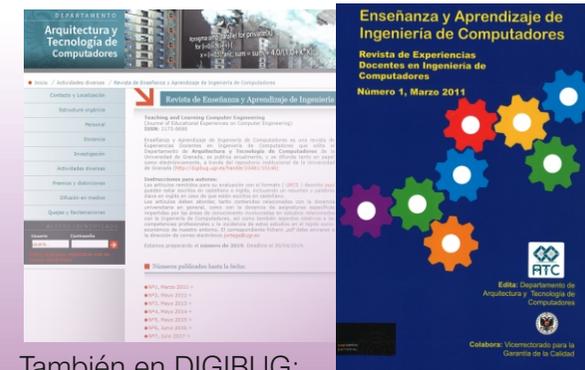
... adquirirás unas competencias que te permitirán desarrollar aplicaciones eficientes para los diversos dispositivos de cómputo, conocer las bases de su funcionamiento y ser protagonista en el desarrollo de nuevas plataformas. Serás capaz de contemplar la informática como un todo que integra elementos hardware y software, distinguiendo entre lo que es posible alcanzar en el presente, y las tendencias que marcarán el futuro.

## ... Un profesorado comprometido con la formación de calidad y la investigación ...

Entrarás en contacto con profesores de un Departamento dinámico, en el que además del Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores, se ofertan becas de colaboración, contratos de I+D, y becas de investigación gracias a la actividad investigadora y de transferencia desarrollada, y a la participación del profesorado y el personal de investigación en las convocatorias Europeas, Nacionales y Autonómicas (más de 1.8 M€ de financiación recibida para el periodo 2018-2020).

Podrás participar en el proceso de enseñanza-aprendizaje a través de nuestra Revista "Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores", en cuya edición podréis colaborar con vuestros artículos:

[http://atc.ugr.es/pages/actividades\\_extension](http://atc.ugr.es/pages/actividades_extension)



También en DIGIBUG:  
<http://digibug.ugr.es/handle/10481/15146>