



## Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

---

**Áreas de conocimiento:** Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Director:** Waldo Fajardo Contreras

**Secretario:** Javier Martínez Baena

**Página web:** <http://decsai.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 20, PTU: 34 ,PTEU: 0 , PDI Contratado y Otros: 68.

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Grado en Biología  
Grado en Enfermería (Granada)  
Grado en Ingeniería Química  
Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones  
Grado en Estadística  
Grado en Comunicación Audiovisual  
Grado en Información y Documentación  
Grado en Ingeniería Civil  
Grado en Bioquímica  
Grado en Matemáticas  
Grado en Ingeniería Informática  
Grado en Ingeniería Informática (Ceuta)  
Grado en Ciencias Ambientales  
Grado en Odontología  
Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas  
Ingeniería Electrónica  
Ingeniería Informática  
Ingeniería de Telecomunicación  
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
Licenciatura en Ciencias Matemáticas

### Másteres y doctorados en los que participa:

Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria  
Máster en Soft Computing y sistemas inteligentes  
Máster en información y comunicación científica  
Máster en gestión y seguridad integral en la edificación  
Máster en estructuras  
Máster Erasmus-mundus color in informatics and media technology  
Máster de investigación en actividad física y deporte  
Máster en bioquímica y biología molecular para empresas  
Máster en gestión y tecnologías de procesos de negocio

### Profesores visitantes

- Hamido Fujita  
Centro de origen: Iwate Prefectural University (Japan)  
Fechas de estancia: 27 de octubre a 6 de noviembre de 2013

- Juan José Ortiz Servín  
Centro de origen: Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (Mexico)  
Fechas de estancia: 11 a 17 de noviembre de 2013

- Pavel Novoa Hernández  
Centro de origen: Universidad de Holguín (Cuba)  
Fechas de estancia: 27 de octubre a 17 de noviembre de 2013

- Miroslav Hudec  
Centro de origen: University of Economics in Bratislava  
Fechas de estancia: 2 a 6 de febrero de 2014

- Mario Fedrizzi  
Centro de origen: Università Degli Studi di Trento (Italia)  
Fechas de estancia: 13 a 14 de febrero de 2014

- Rob J. Hyndman  
Centro de origen: Monash University (Australia)  
Fechas de estancia: 13 a 14 de febrero de 2014

- Hani Hagra  
Centro de origen: University of Essex (UK)  
Fechas de estancia: 13 a 14 de febrero de 2014

- Gianluca Bontempi



Centro de origen: Universite Libre de Bruxelles (Bélgica)  
Fechas de estancia: 13 a 14 de febrero de 2014  
- Francisco Chiclana  
Centro de origen: Monfort University (United Kingdom)  
Fechas de estancia: 17 a 22 de febrero de 2014  
- Christer Carlsson  
Centro de origen: AboAkademi University (Finland)  
Fechas de estancia: 6 a 12 de abril de 2014  
- Francisco J. Ribadas Pena  
Centro de origen: Universidad de Vigo  
Fechas de estancia: 6 de marzo a 6 de junio de 2014  
- Witold Pedrycz  
Centro de origen: University of Alberta (Canada)  
Fechas de estancia: 31 de marzo a 6 de abril de 2014  
- Yann-Aël LeBorgne  
Centro de origen: Dpt. D'Informatique, Université Libre de Bruxelles (Belgium)  
Fechas de estancia: 4 de abril a 18 de mayo de 2014  
Nombre del profesor: Oscar Alejo Machado  
Centro de origen: Universidad de Cienfuegos (Cuba)  
Fechas de estancia: febrero a julio de 2014  
- Jorge Eliecer Gomez Gomez  
Centro de origen: Universidad de Sinu (Colombia)  
Fechas de estancia: junio a agosto de 2014

#### Proyectos de innovación docente:

- Asignatura-Game: El uso del juego en el proceso de enseñanza/aprendizaje en las asignaturas de primeros cursos de las ingenierías. Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez Sánchez
- Complemento docente de asignaturas de programación en el grado en informática mediante el desarrollo de un servicio de video docencia. Waldo Fajardo Contreras
- Desarrollo e implantación de herramientas docentes en inglés para el curso de postgrado “Minería de datos y Modelos Evolutivos de Extracción de Conocimiento”. Rafael Alcalá Fernández
- Desarrollo e implantación de material multimedia y de autoevaluación para la asignatura Modelos de Computación. Maria del Carmen Pegalajar Jimenez
- LessonRecommender: Un Nuevo Módulo de Moodle para la Recomendación Interactiva de Actividades y Videolecciones. Antonio Gabriel López Herrera
- Mejora del aprendizaje de los estudiantes usando Arduino: enseñando a programar en ciencias. Miguel Angel Rubio Escudero
- Una herramienta para el desarrollo de la capacidad de abstracción y el pensamiento lógico para la Programación de Ordenadores. Nicolás Marín Ruiz
- Vídeos Interactivos y Tecnología Web 2.0 como Material de Apoyo a la Docencia no Presencial para las Asignaturas de Fundamentos de Informática. Antonio Gabriel López Herrera

#### Otras actividades

- IX European Summer School in Information Retrieval.  
Organizadores: Juan M. Fernández-Luna, Juan F. Huete. (Dpto. Ciencias de la Computación e I.A.)  
Fechas: del 2 al 6 de septiembre de 2013.  
ETSI Informática y de Telecomunicación  
[www.ugr.es/~essir2013](http://www.ugr.es/~essir2013)