

MEMORIA

de la

ACTIVIDAD DOCENTE

e

INVESTIGADORA

Curso 2005/2006



Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA





Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas

Campus Rio Ebro
C/ María de Luna, 1
50018 Zaragoza

Tel: 976 76 19 49
Fax: 976 76 19 14
e-mail: secinf@unizar.es
www: <http://diis.unizar.es>

EL DIIS Y SUS ÁREAS

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES (ATC)

Centro Politécnico Superior
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CCIA)

Facultad de Ciencias -Edificio Matemáticas

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA (ISA)

Centro Politécnico Superior
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS (LSI)

Centro Politécnico Superior
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza
Escuela Universitaria de Estudios Sociales de Zaragoza
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca
Escuela Universitaria Politécnica de Huesca
Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Huesca
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

CENTROS DONDE IMPARTE DOCENCIA EL DIIS

ZARAGOZA

Centro Politécnico Superior
Facultad de Ciencias
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
Escuela Universitaria de Estudios Empresariales
Escuela Universitaria de Estudios Sociales

HUESCA

Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca
Escuela Universitaria de Estudios Empresariales
Escuela Universitaria Politécnica

TERUEL

Facultad de de Humanidades y Ciencias Sociales
Escuela Universitaria Politécnica

CENTROS ADSCRITOS

Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca

CENTROS CON VENIA DOCENDI

Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia de Doña Godina

ORGANIGRAMA DEL DIIS

DIRECCIÓN

Director

Víctor Viñals Yúfera

Subdirector

Juan Domingo Tardós Solano

Secretario

José Angel Castellanos Gómez

COMISIONES

Comisión de Docencia

Laura Recalde Frisón

Juan Segarra Flor

Santiago Velilla Marco

M. Antonia Zapata Abad

Comisión de Investigación

Juan Domingo Tardós Solano

José Ángel Bañares Bañares

Josçe Jesçus Guerrero Campo

José Carlos Ciria Cosculluela

Enrique Torres Moreno

Comisión de Asuntos Económicos

José Ramón Asensio Diago

Pablo Ibáñez Marín

Pedro Latorre Andrés

Jorge Lloret Gazo

INDICE

1. ACTIVIDAD DOCENTE	7
1.1 Docencia en las distintas titulaciones	7
1.2 Programa de Doctorado	20
1.3 Estudios propios de la Universidad de Zaragoza	23
1.4 Seminarios, cursos y conferencias impartidas fuera del Departamento	25
1.5 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento impartidos por profesores o expertos invitados	26
1.6 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento e impartidos por miembros del mismo	27
1.7 Proyectos fin de carrera	27
1.8 Prácticas en empresa	35
1.9 Publicaciones docentes.....	35
1.10 Proyectos de docencia subvencionados.....	36
2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	36
2.1 Principales líneas de I+D+I	36
2.2 Cooperaciones internacionales	38
2.3 Tesis doctorales	39
2.4 Organización de reuniones científicas y participación en Comités de Programa de Congresos	39
2.5. Asistencia a Reuniones Científicas y Cursos Avanzados	41
2.6 Estancias en otros Centros de Investigación	43
2.7 Proyectos de investigación subvencionados.....	44
2.8 Publicaciones de investigación.....	45
2.8.1 Artículos en revistas, libros	45
2.8.2 Artículos en actas de reuniones científicas	46
2.8.3 Informes de investigación	48
3. OTRAS ACTIVIDADES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO	48
4. PERSONAL DEL DEPARTAMENTO	51

1 ACTIVIDAD DOCENTE

1.1 DOCENCIA EN LAS DISTINTAS TITULACIONES

El Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas imparte docencia en 30 titulaciones de la Universidad de Zaragoza, distribuidas en once centros universitarios. A continuación se detallan los créditos teóricos y prácticos, el curso y los profesores responsables de las asignaturas que conforman la carga docente de nuestro departamento, ordenadas por centros y planes de estudio.

CENTRO POLITECNICO SUPERIOR DE ZARAGOZA

		<i>Teor.</i>	<i>Prac.</i>	<i>Profesores</i>
Ingeniero Industrial				
<i>Primer curso</i>				
<i>Primer semestre</i>				
16205	Fundamentos de Informática	30	45	Cantan Casbas, Oscar Jesús Gutiérrez Pérez, Diego Latorre Andres, Pedro Marco Marco, Álvaro Riera Álvarez, Adolfo Roy Golet, Alfredo Velilla Marco, Santiago
<i>Tercer curso</i>				
<i>Quinto semestre</i>				
16219	Teoría de sistemas	30	30	Asensio Diago, José Ramón Civera Sancho, Javier Rañó Noal, Ignacio Rodríguez Regadera, Diego Silva Suárez, Manuel
<i>Cuarto curso</i>				
<i>Octavo semestre</i>				
16235	Sistemas automáticos	30	30	Asensio Diago, José Ramón Civera Sancho, Javier Guerrero Campo, José Jesús Rañó Noal, Ignacio Sagües Blázquez, Carlos Teruel Doñate, Enrique
<i>Optativas de primer ciclo</i>				
16281	Arquitectura de computadores	15	15	Alastruey Benedé, Jesús Mendez Muñoz, Víctor Tellería Orriols, Carlos

Optativas de segundo ciclo

18150	Simulación de sistemas dinámicos	30	30	Castellanos Gómez, José Angel
18151	Sistemas de tiempo real	45	15	Villarroel Salcedo, José Luis
18176	Ampliación de Informática	40	20	Nogueras Iso, Fco. Javier
18189	Control y Programación de Robots	30	30	Guerrero Campo, José Jesús
18191	Ingeniería de Control	30	30	Sagüés Blázquez, Carlos
18192	Sistemas de Control basados en Microprocesador	30	30	Martínez Montiel, José María Abadía Gallego, David
18193	Sistemas de Eventos Discretos	30	30	Recalde Frison, Laura Silva Suárez, Manuel
18194	Sistemas de Percepción	30	30	Martínez Montiel, José María Civera Sancho, Javier
18195	Sistemas Industriales de Control	30	30	Rodríguez Regadera, Diego
20479	Optimización y control óptimo	30	30	Montano Gella, Luis Recalde Frison, Laura Silva Suárez, Manuel
20446	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier

Ingeniero de Telecomunicación*Primer curso**Primer semestre*

11927	Programación	60	60	Alvárez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José Angel López Nicolas, Gonzalo
11928	Sistemas lógicos	30	30	Ayuso Escuer, Natalia Ramos Martínez, Luis Manuel Villarroya Gaudó, María

Segundo semestre

11930	Fundamentos de computadores I	15	15	Ayuso Escuer, Natalia
-------	-------------------------------	----	----	-----------------------

*Segundo curso**Tercer semestre*

15759	Fundamentos de computadores II	30	30	Méndez Muñoz, Víctor Pérez Jiménez, Carlos Jose
-------	--------------------------------	----	----	--

*Tercer curso**Sexto semestre*

11955	Sistemas operativos	15	30	Monreal Arnal, Teresa Genzor Martín, Diego
-------	---------------------	----	----	---

*Cuarto curso**Octavo semestre*

11957	Arquitectura de Computadores	30	15	Ibáñez Marín, Pablo Enrique Méndez Muñoz, Víctor
-------	------------------------------	----	----	---

Optativas de segundo ciclo

18188	Sistemas de tiempo real	45	15	Villarroel Salcero, José Luis
20465	Visión por computador	30	30	Neira Parra, José
20469	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier
20472	Sistemas Empotrados	30	30	Abadía Gallego, David Villarroel Salcedo, José Luis
20473	Visión por computador	30	30	Neira Parra, José
20475	Informática gráfica	30	30	Latorre Andrés, Pedro

Ingeniero en Informática*Primer curso**Primer semestre*

12010	Sistemas Lógicos	30	30	Ayuso Escuer, Natalia Pérez Cebollada, Eduardo Segarra Flor, Juan Villarroya Gaudó, María
12011	Introducción a la Programación	45	30	Bejar Hernández, Ruben Latre Abadía, Miguel Angel Martínez Rodríguez, Javier

Segundo semestre

12015	Arquitectura de Computadores I	45	30	Genzor Martín, Diego Pérez Cebollada, Eduardo Tellería Orriols, Carlos
12016	Metodología de la Programación	45	30	Lozano Albalate, María Teresa Marco Marco, Álvaro Martínez Rodríguez, Javier Tricas García, Fernando

*Segundo curso**Tercer semestre*

12019	Organización de computadores	45	30	García Vallés, Fernando Villarroya Gaudó, María
12020	Sistemas operativos I	40	20	Genzor Martín, Diego Ibáñez Marín, Pablo Enrique
12021	Estructuras de datos y algoritmos	45	30	Campos Laclaustra, Javier García Ibáñez, Elsa Lozano Albalate, María Teresa Villarroel Salgueiro, Miguel Ángel

Cuarto semestre

12023	Sistemas operativos II	30	30	Colom Piazuelo, José Manuel García Vallés, Fernando
12024	Ficheros y bases de datos	45	30	Ilarri Artigas, Sergio Pérez Aranda, Sergio Ruiz Bertol, Francisco Javier Velilla Marco, Santiago Villate Pérez, Yolanda
12025	Lenguajes, gramáticas y autómatas	30	15	Alvárez Pérez-Aradros, Pedro Bejar Hernández, Rubén López Nicolas, Gonzalo

*Tercer curso**Quinto semestre*

12026	Modelos abstractos de cálculo	30	15	Andreu García, Enrique Mayordomo Cámara, Elvira
12028	Laboratorio de computadores (Informática)	0	60	Genzor Martín, Diego Monreal Arnal, Teresa Pelayo Campillos, Enrique Pérez Cebollada, Eduardo Ramos Martínez, Luis Manuel Tellería Orriols, Carlos
12029	Laboratorio de programación	0	60	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Ansón López, Oscar García Ibañez, Elsa Gutiérrez Pérez, Diego Latre Abadía, Miguel Ángel Martínez Rodríguez, Javier Portolés Rodríguez, David Ruiz Bertol, Francisco Javier Sobreviela Martínez, Emilio

Sexto semestre

12037	Diseño de arquitecturas	45	15	Briz Velasco, José Luis Hernández Valero, Abel Viñals Yúfera, Víctor
12038	Conceptos básicos de redes	30	15	Segarra Flor, Juan Torres Moreno, Enrique
12039	Ingeniería del software I	30	15	Cantan Casbas, Oscar Nogueras Iso, Fco. Javier Portolés Rodríguez, David Zarazaga Soria, Javier

12040	Lenguajes de programación	60	15	Ansón López, Oscar Baldassarri, Sandra Magallón Lacarta, Juan Antonio Sobrevuela Martínez, emilio
-------	---------------------------	----	----	--

*Cuarto curso**Séptimo semestre*

12041	Fundamentos de arquitecturas paralelas	45	15	Alastruey Benedé, Jesús Tellería Orriols, Carlos Viñals Yúfera, Víctor
12042	Sistemas de transporte de datos	30	15	Arronategui Arribalzaga, Unai Pelayo Campillos, Enrique Segarra Flor, Juan Torres Moreno, Enrique
12043	Ingeniería del software II	45	30	Ansón López, Oscar Ilarri Artigas, Sergio Merseguer Hernáiz, José Javier Portolés Rodríguez, David
12044	Compiladores I	25	20	Ezpeleta Mateo, Joaquín Portolés Rodríguez, David Tolosana Calasanz, Rafael Trillo Lado, Raquel
12045	Inteligencia artificial e ingeniería del conoc. I	30	15	Andreu García, Enrique Bañares Bañares, José Angel Muro Medrano, Pedro Rafael Tolosana Calasanz, Rafael

Octavo semestre

12046	Proyectos	30	30	Cantan Casbas, Oscar Muro Medrano, Pedro Rafael Nogueras Iso, Francisco Javier Zarazaga Soria, Javier
12047	Inteligencia artificial e ingeniería del conoc. II	30	15	Montano Gella, Luis Sagües Blázquez, Carlos Tardós Solano, Juan Domingo
12048	Compiladores II	30	15	Neira Parra, José Muñoz Orbañanos, Adolfo Portolés Rodríguez, David

Optativas de primer ciclo

12033	Teoría de señales y sistemas	30	30	Recalde Frisón, Laura
-------	------------------------------	----	----	-----------------------

*Optativas de segundo ciclo**Primer cuatrimestre*

12055	Estructura interna de los sistemas operativos	30	30	Briz Velasco, J. Luis
12069	Diseño de bases de datos relacionales	15	45	Mena Nieto, Eduardo Pérez Aranda, Sergio Vilalte Pérez, Yolanda
12077	Conceptos avanzados de sistemas operativos	40	20	Colom Piazuelo, José Manuel
12080	Subsistema de E/S y periféricos	35	25	Torres Moreno, Enrique
12083	Bases de datos avanzadas	45	15	Pulido Trullén, Ignacio
12085	Modelado visual y animación	35	25	Gutiérrez Pérez, Diego Pulido Trullén, Ignacio
12086	Programación paralela	40	20	Magallón Lacarta, Juan Antonio
18128	Administración de sistemas informáticos (1)	30	30	Arronategui Arribalzaga, Unai
18129	Ingeniería de los Sistemas Basados en el Conoc.	40	20	Bañares Bañares, José Angel

*Optativas de segundo ciclo**Segundo cuatrimestre*

12054	Programación concurrente	30	30	Ezpeleta Mateo, Joaquín
12070	Modelado geométrico	45	30	Serón Arbeloa, Francisco José Sobrevuela Martínez, Emilio
12075	Esquemas algorítmicos	40	20	Tricas García, Fernando
12076	Sistemas de tiempo real	30	30	Tardos Solano, Juan Domingo Villarroel Salcedo, José Luis
12082	Visión por computador	30	30	Neira Parra, José Tardós Solano, Juan Domingo
12084	Interacción hombre-máquina	50	10	Baldassarri, Sandra Latorre Andrés, Pedro Miguel
15771	Informática Gráfica	35	25	Gómez Laguna, Fermín Latorre Andrés, Pedro
18127	Modelado y evaluación de prestaciones en sistemas informáticos	40	20	Pérez Jiménez, Carlos Jose
18131	Servicios de alto nivel de redes informáticas	30	30	Alastruey Benedé, Jesús
18136	Paralelismo en procesadores	40	20	Ramos Martínez, Luis Manuel
20451	Informática Industrial	30	30	Asensio Diago, José Ramón Rodríguez Regadera, Diego
20454	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier

20498	Sistemas de información	30	30	Mena Nieto, Eduardo Pérez Aranda, Sergio Trillo Lado, Raquel Villate Pérez, Yolanda
20499	Técnicas avanzadas de programación	40	20	Andreu García, Enrique Riera Álvarez, Adolfo Tolosana Calasanz, Rafael

Ingeniero químico

Primer curso

Primer semestre

16105	Fundamentos de la Informática	30	45	García Ibáñez, Elsa Gómez Laguna, Fermín Pulido Trullén, Ignacio
-------	-------------------------------	----	----	--

Cuarto curso

Séptimo semestre

16164	Control de procesos químicos	30	15	Recalde Frisón, Laura
-------	------------------------------	----	----	-----------------------

Optativas de segundo ciclo

20463	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier
-------	--	----	----	----------------------------

Docencia en el Anillo Digital Docente

Interacción Hombre-Máquina	Baldassarri, Sandra
----------------------------	---------------------

FACULTAD DE CIENCIAS DE ZARAGOZA

Licenciatura en Matemáticas

Primer curso

Primer cuatrimestre

22202	Informática	45	30	Francés Román, Ángel Ramón López Ruiz, Ricardo Miguel Artal, Ángel de Zapata Abad, M ^a Antonia
-------	-------------	----	----	--

Segundo cuatrimestre

22233	Informática II	45	30	Francés Román, Ángel Ramón Zapata Abad, M ^a Antonia
22254	Modelos matemáticos en bases de datos	45	30	Domínguez Murillo, Eladio

Diplomado de Estadística*Primer curso**Asignaturas anuales*

16602	Programación I	60	60	Baldovin Oliver, José Antonio Lloret Barrachina, José López Ruiz, Ricardo Miguel Artal, Ángel de
16604	Fundamentos de Informática	30	30	Zapata Abad, M ^a Antonia

*Segundo curso**Primer cuatrimestre*

16608	Bases de Datos I	30	30	Ciria Cosculluela, José Carlos Domínguez Murillo, Eladio Lloret Gazo, Jorge
-------	------------------	----	----	---

Asignaturas optativas

16613	Programación II	30	30	López Ruiz, Ricardo
16614	Sistemas Operativos	30	30	Baldovin Oliver, José Antonio Francés Román, Ángel Ramón Lloret Barrachina, José Miguel Artal, Ángel de
16654	Administración de Bases de Datos	30	30	Lloret Gazo, Jorge
16653	Servicios Internet	30	30	Lloret Gazo, Jorge

*Tercer curso**Asignaturas optativas*

16626	Bases de Datos II	30	45	Ciria Cosculluela, José Carlos
16656	Desarrollo en Gestores de Bases de Datos	30	30	Ciria Cosculluela, José Carlos

E.U. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA**Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electrónica Industrial***Primer curso**Asignaturas optativas*

13706	Programación	60	30	Ciriano Sebastián, Alberto Gracia del Río, Jorge Carlos
-------	--------------	----	----	--

*Segundo curso**Asignaturas obligatorias*

13713	Regulación Automática	60	60	Estrada Collado, Carlos Iñigo Ochoa de Chinchetru, Iñaki Piedrafita Moreno, Ramón Romeo Tello, Antonio
-------	-----------------------	----	----	---

Asignaturas optativas

13714	Computadores	45	15	Bernad Lusilla, Jorge
13717	Informática Industrial	30	30	Estrada Collado, Carlos Piedrafita Moreno, Ramón

*Tercer curso**Asignaturas optativas*

13727	Robótica Industrial	60	30	Romeo Tello, Antonio
13732	Proyectos Fin de Carrera			Ciriano Sebastián, Alberto Estrada Collado, Carlos Iñigo Ochoa de Chinchetru, Iñaki Piedrafita Moreno, Ramón Romeo Tello, Antonio

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Química Industrial*Primer curso**Primer cuatrimestre*

20902	Fundamentos de Informática	45	30	Ciriano Sebastián, Alberto Ferrer López, María Pilar Hernández Giménez, Mónica Remiro Fernández, Virginia Serrano Pastor, Sergio Urcelay Martínez de Iturrate, Karmelo López Nicolás, Gonzalo
20936	Automatización Industrial	30	30	Iñigo Ochoa de Chinchetru, Iñaki

Tercer curso

20940	Ficheros y bases de datos			Gambau Rodríguez, Luis
-------	---------------------------	--	--	------------------------

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Electricidad*Primer curso**Primer cuatrimestre*

21102	Fundamentos de Informática	45	30	Ciriano Sebastián, Alberto Ferrer López, María Pilar Hernández Giménez, Mónica Lacramioara Sinziana, Dranca López Valdes, María Urcelay Martínez de Iturrate, Karmelo
21111	Regulación Automática	45	30	Iñigo Ochoa de Chinchetru, Iñaki

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Mecánica*Primer curso**Segundo cuatrimestre*

21202	Fundamentos de Informática	45	30	Bernad Lusilla, Jorge Raúl Cerezo Bagdasari, Eva Ferrer López, María Pilar Gambau Rodríguez, Luis Gracia del Río, Jorge Hernández Jiménez, Mónica Lacramioara Sinziana, Dranca López Valdes, María Remiro Fernández, Virginia Serrano Pastor, Sergio
-------	----------------------------	----	----	---

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Diseño Industrial*Primer curso*

22506	Informática básica	30	30	Ferrer López, María Pilar Gambau Rodríguez, Luis
-------	--------------------	----	----	---

Asignaturas optativas

22524	Composición y edición de imágenes			Cerezo Bagdasari, Eva López Valdes, María Remiro Fernández, Virginia
22526	Diseño y elaboración de páginas web			Ciriano Sebastian, Alberto Gambau Rodríguez, Luis
22541	Sistemas multimedia			Ciriano Sebastian, Alberto Ferrer López, María Pilar

E.U. ESTUDIOS EMPRESARIALES DE ZARAGOZA**Diplomado en Ciencias Empresariales***Primer curso*

24103	Informática Aplicada a la Gestión Empresarial	40	35	Lapeña Marcos, María Jesús Gutiérrez Palacio, Javier Gutiérrez Palacio, Mercedes León Hernández, Carlos Lorda Barraguer, Alberto Rodríguez Villanueva, Áurea
-------	---	----	----	---

Tercer curso

24150 Bases de Datos y Sistemas de Información	30	30	Lapeña Marcos, María Jesús León hernández, Carlos
--	----	----	--

Tercer curso

24119 Nuevas Tecnologías de la Información	30	30	Gutiérrez Palacio, Javier Lorda Barraguer, Alberto
--	----	----	---

E.U. ESTUDIOS SOCIALES DE ZARAGOZA**Diplomado en Relaciones Laborales**

17548 Fundamentos de Informática	30	30	Escario Jover, Inés
----------------------------------	----	----	---------------------

Diplomado en Trabajo Social

17245 Fundamentos de Informática	30	30	Escario Jover, Inés
----------------------------------	----	----	---------------------

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN DE HUESCA**Licenciado en Humanidades**

77032 Herramientas informáticas para las humanidades20 Karmelo			Urcelay Martínez de Iturrate,
77033 Internet orientado a las humanidades Karmelo	10		Urcelay Martínez de Iturrate,

Maestro-Educación Física

19120 Nuevas tecnologías aplicadas a la educación	20	20	Agustín Herrero, Rafael
---	----	----	-------------------------

Maestro-Educación Infantil

19522 Nuevas tecnologías aplicadas a la educación	20	20	Agustín Herrero, Rafael
---	----	----	-------------------------

Maestro-Educación Primaria

19918 Nuevas tecnologías aplicadas a la educación	20	20	Agustín Herrero, Rafael
19929 Practicas escolares III. Educación Primaria	0	150	Agustín Herrero, Rafael

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE DE HUESCA**Diplomado en Nutrición Humana y Dietética**

22631 Informática aplicada a la nutrición y dietética	30		Urcelay Martínez de Iturrate, Karmelo
---	----	--	---------------------------------------

Ciencias de actividad física y del Deporte

21834 Nuevas tecnologías aplicadas a las actividades físicas y deporte	30		Urcelay Martínez de Iturrate, Karmelo
--	----	--	---------------------------------------

E.U. ESTUDIOS EMPRESARIALES DE HUESCA**Diplomado en Ciencias Empresariales***Primer curso**Asignaturas anuales*

18903	Informática aplicada gestión empresa	40	35	Abella Mairal, Fernando Valiño García, Juan
-------	--------------------------------------	----	----	--

*Tercer curso**Asignaturas optativas*

18941	Informática corporativa y departamental	30	30	Pueyo Tena, Arturo
-------	---	----	----	--------------------

Diplomado en Gestión y Administración Pública*Primer curso**Segundo cuatrimestre*

18807	Informática de gestión	30	30	Valiño García, Juan
-------	------------------------	----	----	---------------------

*Segundo curso**Primer cuatrimestre*

18814	Informática aplicada	30	30	Abella Mairal, Fernando
-------	----------------------	----	----	-------------------------

Diplomado en Relaciones Laborales*Tercer curso**Asignaturas optativas*

17443	Informática aplicada a la gestión laboral	40	20	Pueyo Tena, Arturo
-------	---	----	----	--------------------

E.U. POLITÉCNICA DE HUESCA**Ingeniero Técnico en Explotaciones Agropecuarias***Segundo curso**Asignaturas optativas*

13814	Informática	30	30	Mañas Pascual, José María
-------	-------------	----	----	---------------------------

Ingeniero Técnico en Química Industrial

24001	Fundamentos de Informática	45	15	Mañas Pascual, José María
-------	----------------------------	----	----	---------------------------

24026	Diseño e ingeniería química asistida por ordenador	30	30	Mañas Pascual, José María
-------	--	----	----	---------------------------

E.U. ENFERMERÍA DE HUESCA

80233	Introducción a la Informática	30	30	Mañas Pascual, José María
-------	-------------------------------	----	----	---------------------------

E.U. POLITÉCNICA DE TERUEL**Ingeniero Técnico de Telecomunicación Esp. Sistemas Electrónicos***Primer curso*

21509	Programación	45	45	Rivero Gracia, Alejandro
-------	--------------	----	----	--------------------------

*Segundo curso**Segundo cuatrimestre*

13928	Proyectos Fin de Carrera	0	75	Catalán Cantero, Carlos Serna Fortea, Félix
21512	Fundamentos y Arquitectura	45	30	Albiol Pérez, Sergio
21523	Trabajo Fin de Carrera			Aparicio Cardiel, Luis Carlos Catalán Cantero, Carlos Lacuesta Gilaberte, Raquel Rivero Gracia, Alejandro Serna Fortea, Félix Urzelai Martínez de Iturrate, Karmelo

*Tercer curso**Asignaturas optativas*

21532	Programación II	45	30	Catalán Cantero, Carlos
-------	-----------------	----	----	-------------------------

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión*Primer curso**Primer cuatrimestre*

21012	Programación I	30	45	Civera Navarrete, José Naranjo Palomino, Fernando
-------	----------------	----	----	--

Segundo cuatrimestre

21002	Estructura de Datos	45	30	Civera Navarrete, José
21024	Tecnología de Computadores	30	30	Martínez Domínguez, Francisco José

*Segundo curso**Primer cuatrimestre*

21004	Arquitectura de Computadores	30	30	Martínez Domínguez, Francisco José
21013	Algorítmica	30	45	Lacuesta Gilaberte, Raquel
21021	Programación II	30	45	Catalán Cantero, Carlos

Segundo cuatrimestre

21010	Ingeniería del Software I	30	30	Naranjo Palomino, Fernando
21014	Sistemas Operativos I	30	45	Aparicio Cardiel, Luis Carlos

*Tercer curso**Primer cuatrimestre*

21003	Bases de datos I	40	20	Garrido Picazo, Piedad
21020	Ingeniería del Software II	30	30	Naranjo Palomino, Fernando Serna Fortea, Félix
21023	Sistemas operativos II	30	30	Aparicio Cardiel, Luis Carlos

21027	Configuración, evaluación y explotación de sistemas informáticos	20	40	Albiol Pérez, Sergio
<i>Segundo cuatrimestre</i>				
21017	Bases de datos II	40	20	Garrido Picazo, Piedad
21026	Arquitectura de Computadores II	30	30	Martínez Domínguez, Francisco José
21029	Comercio electrónico	40	20	Lacuesta Gilaberte, Raquel
21034	Sistemas distribuidos	40	20	Albiol Pérez, Sergio Aparicio Cardiel, Luis Carlos
21035	Interfaces de usuario	40	20	Catalán Cantero, Carlos
21011	Proyectos informáticos	0	60	Serna Fortea, Félix

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES DE TERUEL

Licenciado en Humanidades

16586	Informática aplicada a las humanidades	30	30	Garrido Picazo, Piedad
-------	--	----	----	------------------------

1.2 PROGRAMA DE DOCTORADO (MENCIÓN DE CALIDAD, RESOLUCIÓN MECD DE 28 DE MAYO DE 2003)

El Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas imparte, dentro de los estudios de Tercer Ciclo, el programa de doctorado con Mención de Calidad de *Ingeniería de Sistemas e Informática*. Los cursos del periodo docente y los trabajos de investigación del periodo investigador, así como sus créditos y profesores responsables son:

	<i>Créd.</i>	<i>Profesores</i>
Período docente		
5007312 Topología Digital (Bloque Informática gráfica)	3	Domínguez Murillo, Eladio Francés Román, Ángel Ramón
5007400 Bases de datos y sistemas de información (Curso básico)	3	Velilla Marco, Santiago Mena Nieto, Eduardo
5007402 Redes de Petri estocásticas: Técnicas de análisis (Bloque Redes de Petri I)	3	Campos Laclaustra, Fco. Javier Pérez Jiménez, Carlos José
5007403 Informática gráfica (Curso básico)	3	Serón Arbeloa, Francisco José Cerezo Bagdasari, Eva
5007404 Diseño tecnológico de bases de datos. Sistemas reactivos (Bloque Bases de datos y sist. de inform.)	2	Domínguez Murillo, Eladio Lloret Gazo, Jorge Zapata Abad, M ^a Antonia
5007406 Modelado de sistemas concurrentes (Curso básico)	3	Recalde Frison, Laura Silva Suárez, Manuel
5007407 Redes de Petri para tiempo real (Bloque Redes de Petri II)	3	Villarroel Salcedo, Jose Luis
5007410 Ingeniería de control (Curso básico)	3	Castellanos Gómez, José Ángel

		Sagües Blázquez, Carlos
5007413 Mecanismos de aumento de rendimiento (Bloque Computación de alto rendimiento)	3	Briz Velasco, José Luis
	3	Monreal Arnal, Teresa
5007415 Visión Tridimensional (Bloque Sistemas de percepción y robótica)	3	Guerrero Campo, José Jesús Martínez Montiel, José M ^a
5007417 Verificación asistida por computador (CAV) de sistemas concurrentes. Una aproximación industrial (Bloque Redes de Petri II)	3	Colom Piazuelo, José Manuel García Vallés, Fernando
5007421 Computación distribuida y sistemas multiagentes (Bloque Computación distribuida)	3	Arronategui Arribalzaga, Unai
5007427 Diseño de aplicaciones seguras (Bloque Servicios Web y seguridad informática)	3	Tricas García, Fernando
	3	Arronategui Arribalzaga, Unai Mayordomo Cámara, Elvira
5007430 Sistemas distribuidos y redes de computadores (Curso básico)	3	Arronategui Arribalzaga, Unai Colom Piazuelo, José Manuel Segarra Flor, Juan.
5007431 Programación orientada a prestaciones (Bloque Computación de alto rendimiento)	3	Ibáñez Marín, Pablo
5007432 Navegación de vehículos (Bloque Robótica)	4	Mínguez Zafra, Javieri Montano Gella, Luis Asensio Diago, José Ramón
5007433 Sistemas de información distribuidos (Bloque Bases de datos y Sistemas de información)	3	Mena Nieto, Eduardo
5007434 Procesadores para dominios específicos (Curso básico)	3	Ibañez Marín, Pablo Torres Moreno, Enrique
5007435 Técnicas avanzadas de Informática Gráfica: Generación de imágenes y animación (Bloque Informática Gráfica)	3	Baldasari, Sandra Gutiérrez Pérez, Diego Cerezo Bagdasari, Eva Magallón Lacarta, Juan A.
5007436 Complejidad computacional y Lenguajes formales (Curso básico)	3	Mayordomo Cámara, Elvira
5007437 Conceptos y estándares de arquitecturas orientadas a servicios Web (Bloque Servicios Web y Seguridad Informática)	5	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Ezpeleta Mateo, Joaquín Bañares Bañares, José A. Merseguer Hernáiz, José J.
5007438 Diseño y evaluación de interfaces (Bloque Informática Gráfica)	3	Baldasari, Sandra Latorre Andrés, Pedro
5007439 SLAM: Localización de robots y construcción simultánea de mapas	3	Castellanos Gómez, José A. Neira Parra, José
5007440 Interoperabilidad de sistemas de información en Internet: Aplicación a las infraestructuras de datos espaciales	5	Muro Medrano, Pedro R. Zarazaga Soria, Javier

(Bloque Servicios Web y Seguridad informática)

Álvarez Pérez-Aradros, Pedro
Nogueras Iso, Javier

Período investigador

5L07001 Especificación y análisis de aplicaciones distribuidas	6	Colom Piazuelo, José Manuel García Valles, Fernando
5L07016 Evaluación de jerarquías de memoria y procesadores fuera de orden	6	Briz Velasco, José Luis Ibañez Marín, Pablo Viñals Yufera, Victor
5L07019 Memorias cache	6	Briz Velasco, José Luis Ibañez Marín, Pablo Viñals Yufera, Victor
5L07104 Lenguajes formales y complejidad computacional	6	Mayordomo Cámara, Elvira
5L07105 Interoperabilidad en Sistemas abiertos de Información Geográfica	6	Muro Medrano, Pedro R. Zarazaga Soria, Javier
5L07420 Estudio de técnicas de análisis de prestaciones para modelos de software distribuido	6	Campos Laclaustra, Javier Merseguer Hernáiz, José Pérez Jiménez, Carlos José
5L07423 Datos y servicios geoespaciales sobre Internet: Gazetter	6	Muro Medrano, Pedro R
5L07433 Detección de características de alto nivel para navegación en interiores	6	Asensio Diago, José Ramón
5L07443 Animación 3D	6	Cerezo Bagdasari, Eva
5L07450 Interacción Persona-Ordenador	6	Latorre Andrés, Pedro M.
5L07455 Computación móvil	6	Mena Nieto, Eduardo
5L07456 Semantic Web	6	Mena Nieto, Eduardo
5L07457 SLAM bayesiano en tareas de exploración autónoma	6	Castellanos Gómez, José Ángel
5L07458 Técnicas de exploración para robótica móvil	6	Montano Gella, Luis
5L07459 Visión 3D Geométrica	6	Martínez Montiel, José María
5L07460 Navegación de vehículos basada en visión	6	Sagües Blázquez, Carlos
5L07461 Localización de robots móviles y construcción de mapas	6	Estrada Collado, Carlos
5L07462 Estrategias de evitación de colisiones para robots móviles	6	Minguez Zafra, Javier
5L07464 Localización y movimiento tridimensional con visión	6	Guerrero Campo, José Jesús
5L07466 Estudio de métodos de evolución en bases de datos	6	Lloret Gazo, Jorge
5L07467 Análisis de prestaciones de modelos de software usando RDP y UML (A)	6	Campos Laclaustra, Javier
5L07468 Análisis de prestaciones de modelos de SW usando RDP y UML (B)	6	Merseguer Hernáiz, José J.
5L07469 Diseño e implementación de modelos de coordinación basados en linda para la orquestación de servicios Web	6	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José A. Ezpeleta Mateo, Joaquín

5L07470 Integración y composición de servicios Web en base a workflows	6	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José A. Ezpeleta Mateo, Joaquín
5L07471 Redes Ad-Hoc de tiempo real	6	Villarroel Salcedo, José L.
5L07472 Técnicas basadas en máquinas de estados para la toma de decisiones	6	Domínguez Murillo, Eladio Zapata Abad, M ^a Antonia
5L07473 Métodos avanzados de iluminación global	6	Cerezo Bagdasari, Eva Gutiérrez Pérez, Diego Magallón Lacarta, Juan A.
5L07474 Problemas de linealización en el método escalado de construcción de mapas Map Joining	6	Neira Parra, José
5L07475 Cerrado de múltiples bucles en SLAM	6	Neira Parra, José
5L07476 Aleatorización del algoritmo de asociación de datos JCBB para SLAM continuo	6	Neira Parra, José
5L07477 Localización y construcción de mapas en exteriores	6	Tardós Solano, Juan D.
5T07020 Sistemas multiagente	6	Arronategui Arribalzaba, Unai
5T07021 Computación distribuida	6	Arronategui Arribalzaba, Unai

Participación en otros Programas de Doctorado

J M Martínez Montiel y J. J. Guerrero

- Programa de Doctorado Ingeniería Biomédica conjunto entre el I3A y la UPC 5010439 Técnicas Computacionales de Vision por Ordenador.

Carlos Estrada

- Impartición de 0.7 créditos del curso 5010436 "Sistemas automáticos para ayuda a la movilidad" perteneciente al Programa de Ingeniería Biomédica (UPC – I3A). Mención de calidad BOE 12-6-03.

María Villarroya Gaudó

- Impartición de 0,4 créditos en el curso "Sensores Químicos: Materiales, Fundamentos y Aplicaciones", del programa de Doctorado de Ingeniería Química (Facultad de Ciencias)

1.3 ESTUDIOS PROPIOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

MASTER EN BASES DE DATOS E INTERNET

El Master en Bases de Datos e Internet es un estudio propio de la Universidad de Zaragoza organizado por el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial y coordinado por el Catedrático Dr. D. Eladio Domínguez Murillo, participando en él los siguientes profesores del Departamento:

Acceso a Base de Datos	Eladio Domínguez Murillo
Diseño de Base de Datos	Eladio Domínguez Murillo
Acceso a Base de Datos	José Carlos Ciria
Diseño de Base de Datos	José Carlos Ciria

Desarrollo con Developer	José Carlos Ciria
Taller sobre C++	Angel Francés
Taller sobre Java	Angel Francés
Servicios Internet	Jorge Lloret
Reglas de Negocio	Jorge Lloret
Programación Orientada a Eventos	Ángel de Miguel
Gestión y Desarrollo con MsSQL Server 2000	Ángel de Miguel
Access	María Jesús Lapeña y María Antonia Zapata
UNIX	José Lloret

MASTER EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN

Creación y gestión de bases de datos de información geográfica: fundamentos teóricos sobre bases de datos, diseño/implementación de bases de datos, lenguaje SQL

Lloret Gazo, Jorge

Intercambio y exportación de la información geográfica. Estándares y metadatos

Javier Nogueras Iso y Javier Zarazaga Soria

MASTER EN ENERGÍAS RENOVABLES ON LINE

Sistemas de regulación y control

José Jesús Guerrero y Carlos Sagües

POSTGRADO EN SERVICIOS WEB, SEGURIDAD INFORMÁTICA Y APLICACIONES DE COMERCIO ELECTRÓNICO

Los Estudios del Postgrado en Servicios Web, Seguridad Informática y Aplicaciones de Comercio Electrónico se imparten y organizan bajo la responsabilidad del Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas y del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). El objetivo es completar la formación de Ingenieros Informáticos, Ingenieros técnicos en Informática, y profesionales con las tecnologías involucradas en el desarrollo de Servicios Web, Aplicaciones de Comercio Electrónico y Seguridad de Sistemas Informáticos y Redes.

Programación Avanzada	Juan Valiño
Comercio Electrónico	Raquel Lacuesta
Bases de Datos e Internet	Eduardo Mena y Yolanda Villate
Servicios Web	Jose Angel Bañares y Pedro Álvarez
Interacción Persona Ordenador	Sandra Baldassarri Eva Cerezo Juan A. Magallón Pedro Latorre Jorge Pico Ignacio Pulido Francisco Serón

	Emilio José Sobreviela
Lenguajes Web	Francisco J. Martínez Domínguez y Sergio Albiol Pérez
Seguridad Informática, Sistemas y redes	Jesús Alastruey Unai Arronategui Elvira Mayordomo Juan Segarra Fernando Tricas
Taller de Integración	
XML	Juan Antonio Magallón
Tecnologías Middleware	José J. Mersseguer

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN BASES DE DATOS

Coordinado por María Antonia Zapata

1.4 SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS FUERA DEL DEPARTAMENTO POR MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Los miembros del departamento han impartido las siguientes conferencias, seminarios y cursos fuera del ámbito del Departamento:

Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

- Conferencia. "INSPIRE Drafting Teams – Información de seguimiento del DT Networking Services". Reunión del Grupo de Trabajo para el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico. Salón de Actos del Museo Patio Herreriano de Arte Contemporáneo Español, Valladolid.
- Conferencia. "INSPIRE Drafting Teams – Información de seguimiento del DT Networking Services". Reunión del Grupo de Trabajo para el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico. Baluarte, Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra, Pamplona.
- Seminario. "Infraestructuras de Datos Espaciales en la administración local, IDEZar el proyecto piloto del Municipio de Zaragoza". Jornada técnica sobre la iniciativa INSPIRE y el Desarrollo de infraestructura de datos espaciales en España. Su aplicación para Protección Civil. Organizado por la Escuela Nacional de Protección Civil. Madrid.

Javier Campos

- Doctoral Colloquium in Factory Automation: Edition 2006/No.1 "Modeling, Analysis and Optimization of Industrial Systems with Petri Nets", Universidad Técnica de Tampere, Finlandia, Julio 3-4, 2006. 5 horas.
- Conferencia plenaria por invitación "On the integration of UML and Petri nets in software development" en 27th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Other Models Of Concurrency y en Sixth International Conference on Application of Concurrency to System Design, Turku, Finlandia, 26 al 30 de junio de 2006.

Inés Escario

- Cursos "Uso de Herramientas Informáticas en el Trabajo Social" (12 y 13 de junio, 10 horas lectivas) y "Creación y uso de Bases de Datos en el Trabajo Social" (25 y 26 de septiembre, 10 horas lectivas) en el programa de 2006 de Formación Permanente para trabajadores sociales (organiza Instituto Aragonés de Servicios Sociales y Escuela Universitaria de Estudios Sociales).

Béjar Hernández, Rubén

- Conferencia. "Tecnología e Implantación de Infraestructuras de Datos Espaciales". Jornada Técnica de Presentación de la iniciativa Europea "INSPIRE" y el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), su aplicación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

José Luis Briz

- Equipos y Sistemas Operativos (Dirección de la Administración Electrónica, Instituto Aragonés de la Administración Pública – Gobierno de Aragón. 10 y 11 de Noviembre 2005, 14-15 Junio 2006. Total: 20 h)

Diego Rodríguez

- Doctoral Colloquium in Factory Automation: Edition 2006/No.1 ~ "Modeling, Analysis and Optimization of Industrial Systems with Petri Nets" Tampere, July 3rd and 4th, 2006. 20 horas
- Curso de "Automatización Industrial". 24 al 28 de Octubre de 2005. 25 horas lectivas.
- Curso de "Sistemas de Supervisión". del 2 al 8 de noviembre de 2005. 25 horas lectivas.

Pedro M. Latorre

- Curso: Usabilidade: Desenho centrado no utilizador de sistemas interactivos Fechas: 14 al 17 de Junio de 2006. Seminario intensivo de una duración de 8 horas Institución: Instituto Politécnico de Porto – Portugal. Movilidad del personal docente ERASMUS - acuerdo bilateral de movilidad de estudiantes y profesorado

Jorge Lloret Gazo

- Conferencia 'Evolución de Bases de Datos' impartida en la Universidad de La Rioja, mayo 2006.

Muro Medrano, Pedro R.

- Conferencia. "INSPIRE Drafting Teams – Información de seguimiento del DT Monitoring & Reporting". Reunión del Grupo de Trabajo para el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico. Salón de Actos del Museo Patio Herreriano de Arte Contemporáneo Español. Valladolid.
- Conferencia. "Tecnología e Implantación de Infraestructuras de Datos Espaciales". Jornada Técnica de Presentación de la iniciativa Europea "INSPIRE" y el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), su aplicación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- Conferencia. "INSPIRE Drafting Teams". Reunión del Grupo de Trabajo para el establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico. Baluarte, Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra, Pamplona.

- Seminario. "Infraestructuras de Datos Espaciales en la administración local, IDEZar el proyecto piloto del Municipio de Zaragoza". Jornada técnica sobre la iniciativa INSPIRE y el Desarrollo de infraestructura de datos espaciales en España. Su aplicación para Protección Civil. Organizado por la Escuela Nacional de Protección Civil. Madrid.

Fernando Tricas:

- 2006-02-14: Conferencia en Zaragoza (Zentrum de Ibercaja): "La web de la gente: bitácoras y más"
- 2006-03-17: Participación en el Seminario de la Universidad Internacional de Andalucía Sistemas Complejos, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. 'Aplicación de sistemas Complejos: redes complejas.
- 2006-08-24: Tertulia en las III Jornadas Tecnológicas Andaluzas de Software Libre: "Comunidades Virtuales y Conocimiento Libre", Mollina, Málaga

1.5 SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO E IMPARTIDOS POR PROFESORES O EXPERTOS INVITADOS

- Seguridad en Internet: Consecuencias de las malas prácticas en el desarrollo de software, por Borja Marcos (responsable de seguridad de Sarenet), el viernes 20 de mayo, dentro del curso de doctorado "Diseño de aplicaciones seguras".
- Automatización Industrial, del 24 al 28 de Octubre de 2005. 25 horas lectivas. Dirección: Ramón Piedrafita Moreno. Profesorado: Ramón Piedrafita Moreno, Diego Rodríguez Regadera, Francisco Javier Rodrigo (grupo Schneider).
- Automatización Industrial avanzada: Supervisión industrial, del 2 al 8 de noviembre de 2005. 25 horas lectivas. Dirección: Ramón Piedrafita Moreno. Profesorado: Ramón Piedrafita Moreno, Diego Rodríguez Regadera..
- Automatización Industrial, del 27 de febrero al 3 de marzo de 2006. 25 horas lectivas. Dirección: Ramón Piedrafita Moreno. Profesorado: Ramón Piedrafita Moreno, Oscar García Flores. Ingeniero Jefe Automatización y Supervisión. IMAE. Francisco Javier Rodrigo (grupo Schneider).
- Automatización Industrial avanzada: Software Unity, del 7 al 13 de marzo de 2006. 25 horas lectivas. Dirección: Ramón Piedrafita Moreno. Profesorado: Ramón Piedrafita Moreno, Miquel Cañadas(grupo Schneider).
- Conferencia Tecnologías de la Información Aplicadas a los Procesos de Automatización Industrial. Ricardo Ambrona González de Schneider Electric.
- Conferencia Automatización con PC e INTERBUS. Rafael Lóbez de Phoenix Contact, S.A.
- Conferencia Nuevas Tecnologías Aplicadas a los Procesos de Automatización. Ricardo Ambrona Gonzalez de Schneider Electric.
- Conferencia Arquitectura Integrada de Rockwell Automation

En el marco de los Seminarios I+D+I se han realizado los siguientes seminarios:

- Philippe Moser: Recent results in derandomization. 13 de diciembre de 2005.

- Steven LaValle (Department of Computer Science, Univ. Illinois): Information Spaces: They're Everywhere!: 16 de diciembre de 2005.
- Serge Haddad (University of Paris-Dauphine, LAMSADE): On the computational power of time differentiable Petri nets. 24 de febrero de 2006.
- Chaouiya Chantegrel (Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Luminy, Marseille, France): Modelling of biological networks. 27 y 28 de febrero de 2006.
- Xu Jing: Tracking Control of Join-Free Timed Continuous Petri Net Systems. 20 de marzo de 2006-
- Jack Lutz (Professor of Computer Science, Iowa State University, USA.): "New dimensions in the Theory of Computing", 7 de abril de 2006.
- Ian Reid (University of Oxford): Real-time Visual SLAM. 18 de abril de 2006.
- Antonio Ruiz-Cortés (Profesor del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla): "Improving the Automatic Procurement of Web Services using Constraint programming", 15 de mayo de 2006.
- Borja Marcos (Responsable de Seguridad de Sarenet): "Seguridad en Internet: Consecuencias de las malas prácticas en el desarrollo de software. 26 de mayo de 2006.
- Josep Solé i Pareta (Universidad Politécnica de Cataluña): "Características de funcionamiento de las redes de conmutación de paquetes ópticos". 2 de junio de 2006.
- Thierry Fraichard. (Inria, e-Motion group, Francia): Safe Motion in Dynamic Environments. 14 de junio de 2006.

En el marco del programa de movilidad de profesorado en programas de doctorado con mención de calidad, se han celebrado los siguientes seminarios:

- "Bibliotecas Digitales Multimedia", seminario de 15 horas como parte del curso "Sistemas de Información Distribuidos", impartido por Hilario Canos y celebrado los días 2, 3, y 4 de mayo de 2006.
- Seminar on Program Optimization, seminario de 20 horas como parte del curso "Programación Orientada a Prestaciones", impartido por María Jesús Garzarán (Computer Science Department. University of Illinois) y celebrado los días 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 y 15 de junio de 2006.

1.6 SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO E IMPARTIDOS POR MIEMBROS DEL MISMO (SEMINARIOS I +D DEL DIIS)

- Dra. María Villarroja Gaudó: Sistemas micro/nano-electromecánicos: Como la nanotecnología mejora las prestaciones de muchos dispositivos. 2 de diciembre de 2005.
- J. M. M. Montiel y J. Civera: "SLAM con cámara monocular". 26 de junio de 2006.

1.7 PROYECTOS FIN DE CARRERA

Durante el curso 2005/2006 se han leído 114 proyectos de fin de carrera, en los siguientes centros:

PROYECTOS FIN DE CARRERA – CPS

	<i>Título y autor</i>	<i>Director/Ponente</i>	<i>Fecha lectura</i>	<i>Calificación</i>
1	Identification et commande de la machine macha Egido De Miguel, Blanca	Ponente: José Ángel Castellanos Gómez	21/9/2005	Notable (8)
2	Estudio y diseño de soluciones altamente distribuidas de planificadores de procesos Celaya Alastrue, Javier	Unai Arronategui Arribalzaga	12/12/2005	Sobresaliente (10)
3	Sistema de control y gestión de datos para multinacional de restauración (systeme de controle et gestion des donnes pour multinational de restauration) Serrano Sanz, Fermín	Ponente: Javier Campos Laclaustra	12/12/2005	Notable (7)
4	Easysigner: un proyecto de seguridad y de apoyo a las infraestructuras de clave publica Vallejo Miguel, David Ken	Ponente: Unai Arronategui Arribalzaga	12/12/2005	Notable (8)
5	Desarrollo de herramientas para la creación y utilización de tableros de comunicación en el ámbito de la educación especial Negre Ramos, Fernando	Joaquín Ezpeleta Mateo	13/12/2005	Notable (8,5)
6	Desarrollo de herramientas para la creación y utilización de tableros de comunicación en el ámbito de la educación especial Ramos Siguin, David	Joaquín Ezpeleta Mateo	13/12/2005	Notable (8,5)
7	Estudio, diseño y construcción de un equipo radiolocalizador elf optimizado Pérez Iñiguez, M ^a Teresa	Natalia Ayuso Escuer	14/12/2005	Sobresaliente (9,6)
8	Evaluación del rendimiento del software: diagramas de colaboración y composición con maquinas de estados Acedo Legarre, Aitor	José Javier Merseguer Hernaiz Codir. María Elena Gómez Martínez	16/12/2005	Sobresaliente (9,5)
9	Aplicación multiusuario on-line para la celebración de partidas simultaneas de guiñote Calvo Navalmoral, Alfredo	Ponente: Javier Campos Laclaustra	16/12/2005	Notable (7)
10	Diseño e implementación de un sistema para el control de la calidad de los motores eléctricos mediante evaluación subjetiva de ruido Gil Martínez, Nieves	Ponente: Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros	16/12/2005	Sobresaliente (9)
11	Proyecto de desarrollo de aplicación de comercio electrónico Olmos Enríquez, Daniel	Ponente: Javier Campos Laclaustra	16/12/2005	Notable (8)
12	Desarrollo de un sistema Web de gestión de proyectos con integración en plataforma de gestión integral, integra Calvo Estaun, Diego	Ponente: Santiago Velilla Marco	12/20/2005	Sobresaliente (9)
13	Desarrollo de una herramienta informática y de algoritmos de mejora y optimización de rutas en la resolución de problemas de Transporte De Mercancías Del Tipo Vrptw Escuin Finol, David	Ponente: Javier Martínez Rodriguez	20/12/2005	Notable (8,1)

14	Monitorización de servicios en red Gutiérrez Barco, M ^a José	Eduardo Mena Nieto	20/12/2005	Notable (8)
15	Proyecto cadvia: desarrollo de la parte visual del simulador de conducción en tiempo real Malagon Lapuente, Antonio Iván	Francisco José Serón Arbeloa Codir. Eva Cerezo Bagdasari	20/12/2005	Notable (8,3)
16	Migración a entorno Web del sistema personalizado de información al cliente Gil Fuertes, Marcos	Fernando Tricas García	9/3/2006	Notable (7,5)
17	Adaptación de los sistemas de información de una empresa a los del grupo empresarial que la ha adquirido. Análisis de situación, implantación y adaptación de un erp y migración de contenidos López Ramón, Carmen	Ponente: Francisco Javier Zarazaga Soria	9/3/2006	Notable (7)
18	implantación de una infraestructura para la composición y coordinación de servicios Web basada en tecnología .net Tomas Galed, Paula	Joaquín Ezpeleta Mateo Codir. José Ángel Bañares Bañares	9/3/2006	Notable (8,5)
19	Proyecto piloto para la integración de la tecnología rfid en el centro logístico de Montornés del Vallés de Henkel Ibérica Abos Casado, Noelia	Ponente: José Javier Merseguer Hernaiz	10/3/2006	Sobresaliente (9)
20	implementación de algoritmos de iluminación global sobre gpu Hermoso De Mendoza Obrero, Rafael	Juan Antonio Magallón Lacarta	10/3/2006	Notable (8)
21	Modelado e implementación de un framework de servicios basados en sensor Web: aplicación a la detección prematura de alertas de incendio Montero Alonso, Gemma	Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros Codir. José Ángel Bañares Bañares	10/3/2006	Sobresaliente (9)
22	Mobile tv system De Pablo Lalaguna, Laura	Ponente: Jesús Alastruey Benede	13/3/2006	Notable (7,5)
23	Interoperabilidad a través de servicios Web para centrales de reservas desatendidas Pelaez García, Maria Elena	Ponente: Miguel Ángel Latre Abadía	13/3/2006	Notable (8)
24	Desarrollo e implementación de un modulo de test y carga sobre la base de datos iss a través de ldap Anadon Rodrigo, Natalia	Ponente: José Neira Parra	14/3/2006	Sobresaliente (9,5)
25	Sistema de gestión de cargas de fabricación para grandes empresas De Pablo Larripa, Jesús	Ponente: Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia	14/3/2006	Notable (7,5)
26	Animación corporal y facial de actores sintéticos García Masip, Sergio	Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia Codir. Eva Cerezo Bagdasari	14/3/2006	Sobresaliente (9)
27	Plataforma de control remoto de robots Periset Villanueva, Juan	Ponente: Juan Domingo Tardos Solano	14/3/2006	Aprobado (5)
28	Generación de movimiento asistido para una silla de ruedas comandada por voz Alcubierre Cabria, José Manuel	Javier Mínguez Zafra Codir. Luis Montesano Del Campo Ponente: Luis Montano Gella	15/3/2006	Notable (8)

29	Análisis, planificación y control del proceso de fabricación de transformadores secos en ABB-Zaragoza Lorient Ota, Iván	Carlos Sagües Blázquez	15/3/2006	Notable (8)
30	Diseño y desarrollo de una aplicación on line para la ayuda a solicitudes urbanísticas de la gerencia municipal de urbanismo del Ayuntamiento de Zaragoza Pallares Vega, Gabriel	Santiago Velilla Marco	16/3/2006	Notable (8,5)
31	Implementación software para el análisis de datos del chip de DNA de las leucemias humanas con fenotipo altamente proliferativo (jurkat&jws) Puertolas Rebollar, Cristina	Maria Ángeles Álava Martínez De Contrasta Codir. Ponente: José Javier Merseguer Hernaiz	16/3/2006	Notable (8,5)
32	Modelos de forma 3d para segmentación de imágenes medicas Sanjuan Ures, Roberto	Codir. Mónica Hernández Giménez	16/3/2006	Sobresaliente (9)
33	Herramienta para monitorización de eventos en un entorno multiagente Serrano Lastanao, Juan Luis	Sergio Ilarri Artigas Codir. Eduardo Mena Nieto	16/3/2006	Notable (8)
34	Entorno virtual de simulación de sistemas gobernados por plc's Carcas Mullor, José Alberto	Diego Gutiérrez Pérez	8/5/2006	Notable (7)
35	Desarrollo de un prototipo para el diseño y desarrollo de servicios Web López Gaspar, Juan Antonio	José Ángel Bañares Bañares Codir. Javier Fabra Caro	8/5/2006	Notable (8)
36	Diseño de herramientas de administración para clusters débilmente acoplados Cambra García, Sergio	Unai Arronategui Arribalzaga	16/5/2006	Notable (7,5)
37	Acceso móvil a modulo field service con localización geográfica Cimorra Velilla, José Carlos	Ponente: Javier Campos Laclaustra	16/5/2006	Notable (8)
38	Diseño e implantación de un sistema de información para control de una planta de producción Gracia Grijota, Maria	Ponente: Joaquín Ezpeleta Mateo	17/5/2006	Notable (8,5)
39	Gdon: gestor de descargas on line Liñan Vallejo, Eva	Ponente: Fernando Tricas García	17/5/2006	Notable (8)
40	Sistema centralizado de eventos Tejero Hernández, Raquel	Ponente: Javier Campos Laclaustra	17/5/2006	Notable (7,5)
41	Cours multimedia synchronise en java mobile (aplicación multimedia sincronizada En Java) Cidraque Guillen, Laura	Ponente: José Ángel Bañares Bañares	6/7/2006	Aprobado (6,5)
42	Servicios avanzados sobre centralita virtual o pbx ip Choliz Bernaldez, Maria Isabel	Ponente: Javier Campos Laclaustra	6/7/2006	Notable (8,5)
43	Imperio: desarrollo de un juego de estrategia multiusuario en masa a través de la Web Frias Zapater, Carlos Manuel	Eduardo Mena Nieto	6/7/2006	Sobresaliente (9)

44	Análisis y diseño de una plataforma anónima de intercambio de ficheros en una red adhoc inalámbrica Gascon Cabrejas, David	Unai Arronategui Arribalzaga	6/7/2006	Notable (7,5)
45	Bitácora: extensión para usuarios móviles Jaime Domingo, Luis	Ponente: Javier Campos Laclaustra	6/7/2006	Notable (8)
46	S-monitor: una herramienta para la monitorización y medida de prestaciones en aplicaciones java Lázaro Juste, Fernando	Ponente: Eduardo Mena Nieto	6/7/2006	Notable (8,5)
47	Bitácora: planificación y seguimiento de tareas Miguel Martínez, Juan Diego	Ponente: Javier Campos Laclaustra	6/7/2006	Notable (7,5)
48	Bitácora: gestión de recursos y seguimiento de actividades Ordoñez Arévalo, David	Ponente: Javier Campos Laclaustra	6/7/2006	Notable (8)
49	Desarrollo e implantación del nuevo portal corporativo de las Cortes de Aragón Sobrino Bescos, Francisco	Ponente: Javier Campos Laclaustra	6/7/2006	Notable (8,5)
50	Hand gesture recognition for human-robot interaction (reconocimiento de gestos para la interacción con un robot) Bueno Monge, Jesús Ignacio	Ponente: José Neira Parra	7/7/2006	Sobresaliente (9,5)
51	Creacion de mosaicos a partir de secuencias de imágenes Clemente Gomez, Laura Alicia	Juan Domingo Tardos Solano	7/7/2006	Sobresaliente (10)
52	Administrador remoto de websites Goyeneche Pérez, Ignacio	Eduardo Mena Nieto	7/7/2006	Aprobado (6)
53	Creacion de un sistema de ayuda al cumplimiento de la lpd para PYMES Hernández Marugan, Jesús	Codir. Eduardo Mena Nieto	7/7/2006	Notable (7,5)
54	Modelización de bucles en proteínas transmembranales Morata Miguel, Carolina	Ponente: Elvira Mayordomo Cámara	7/7/2006	Sobresaliente (10)
55	Estudio y desarrollo de una radio digital para comunicaciones subterráneas Cortes Moradell, Patricia	Natalia Ayuso Escuer	10/7/2006	Notable (8,2)
56	Desarrollo de una aplicación software para la gestión de proyectos de la empresa Ingemetal Mayoral Campos, Javier	Ponente: José Javier Merseguer Hernaiz	10/7/2006	Notable (7)
57	Semantic reporting framework for heterogenous and distributed environments Moreno Budria, Alejandro	Ponente: Unai Arronategui Arribalzaga	10/7/2006	Notable (8,5)
58	Desarrollo de un sistema de información para la gestión y explotación de datos de colocación de tornillos torácicos intrapediculares Peira Boada, Maria Cristina	Joaquín Ezpeleta Mateo	10/7/2006	Notable (7,5)
59	Programación y análisis de un sistema de control activo del ruido en una instalación hidráulica Arribas Nebra, Ángel	Ponente: José Ángel Castellanos Gómez	12/7/2006	Notable (7,5)

60	Modelado e implementación de un servicio accesible vía pda para la gestión de contextos de usuarios/grupos. Una aplicación a un modelo de turismo basado en dispositivos móviles Pijuan Asin, Patricia	Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros	12/7/2006	Sobresaliente (9,2)
61	Desarrollo de un traductor para igrp Thomas Borao, Manuel	Ponente: Carlos Sagües Blázquez	12/7/2006	Notable (7,5)
62	Modulo de comunicaciones para una aplicación de control distribuido en una célula de manufactura Mediavilla Marti, Carlos	Ramón Piedrafita Moreno Ponente: José Luis Villarroel Salcedo	8/9/2006	Sobresaliente (9,3)
63	Desarrollo de un motor para la comunicación verbal usuario-avataar Anaya Treviño, David	Eva Cerezo Bagdasarri Codir. Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia	13/9/2006	Notable (8,5)
64	Desarrollo de un sistema de control de presencia y su gestión vía Internet Bailo Vergara, José Luis	Ponente: Joaquín Ezpeleta Mateo	13/9/2006	Notable (7,5)
65	Modelado e implementación de un servicio "middleware" sobre el núcleo de renew para dar soporte a transacciones sobre Internet Herrando Martínez, Laura	Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros Codir. Joaquín Ezpeleta Mateo	13/9/2006	Sobresaliente (9)
66	Aceleración de photon mapping mediante procesadores gráficos Liñan Conte, Miguel Ángel	Adolfo Muñoz Orbañanos Codir. Diego Gutiérrez Pérez	13/9/2006	Notable (8,5)
67	Generación de imágenes foto-realistas mediante iluminación basada en la imagen Meléndez Blas, Francisco	Diego Gutiérrez Pérez	13/9/2006	Notable (8,5)
68	Anota: gestión de alertas Villalba Tremps, Sergio	Ponente: Javier Campos Laclaustra	13/9/2006	Notable (7,5)
69	Sistema de vigilancia de cordones de pegamento para montaje robotizado de parabrisas Bermejo Galan, Francisco Javier	Ponente: José Jesús Guerrero Campo	15/9/2006	Sobresaliente (9,5)
70	implementación de redes de petri con tiempo (tpn) y su aplicación al control de una célula de fabricación flexible Gracia Nuez, Javier	Ramón Piedrafita Moreno Ponente: José Luis Villarroel Salcedo	15/9/2006	Sobresaliente (9,5)
71	Técnicas De Visión Por Computador Para Reconstrucción 3d Y Determinación Del Desplazamiento De Glaciares Rocosos Nave Barco, Ricardo	José Jesús Guerrero Campo	15/9/2006	Sobresaliente (9,5)
72	Calculo tridimensional del campo magnético incidente en un arva digital de tres antenas Salos Andrés, Carlos Daniel	José Luis Villarroel Salcedo	15/9/2006	Sobresaliente (9,5)
73	Reconocimiento de movimientos humanos mediante pca y st-isomap Serrano Vicente, Isabel	Ponente: Juan Domingo Tardos Solano	15/9/2006	Sobresaliente (9,1)
74	Biblioteca de componentes reusables de gestión y uso de modelos de organización del conocimiento sobre la base de skos Floristan Jusue, Juan José	Francisco J. Nogueras Iso Codir. Javier Lacasta Miguel	18/9/2006	Notable (8,3)

75	Soporte para cache, replicación y contenido dinámico en un sistema escalable p2p de alojamiento Web Hernández Blasco, Enrique José	Ponente: Unai Arronategui Arribalzaga	18/9/2006	Notable (7,1)
76	Desarrollo de una aplicación de gestión destinada al uso en dispositivos móviles Lavilla Pimentel, Enrique	Ponente: José Javier Merseguer Hernaiz	18/9/2006	Notable (7,1)
77	Localización para equipos de robot en aplicaciones de rescate Riazuelo Latas, Luis Miguel	Luis Montesano Del Campo Codir. Luis Montano Gella	18/9/2006	Notable (8,5)
78	Bitácora: sistema de seguridad Coscolluela Aisa, Javier	Ponente: Javier Campos Laclaustra	19/9/2006	Notable (8)
79	Evaluación del rendimiento del software: servicio Web greatspn ; queries diagramas de actividades; tvl Faci Miguel, Santiago	Maria Elena Gómez Martínez Ponente: José Javier Merseguer Hernaiz	19/9/2006	Notable (7,7)
80	iluminación global para producciones cinematográficas Flores Jaime, Miguel	Diego Gutiérrez Pérez	19/9/2006	Sobresaliente (10)
81	Modulo de importación de redes de petri expresadas en pnml y xml para aplicaciones en java Gómez Gracia, Carlos Miguel	Ramón Piedrafita Moreno Ponente: José Luis Villarroel Salcedo	19/9/2006	Notable (7,5)
82	Implantación de un sistema de reconocimiento de emociones faciales Hupont Torres, Isabelle	Eva Cerezo Bagdasarri Ponente: Juan Ignacio Pulido Trullen	19/9/2006	Sobresaliente (9,3)
83	Acaso: aplicación para card sorting Lafuente Lapena, Elena Maria	Pedro Miguel Latorre Andrés	19/9/2006	Notable (7,7)
84	Design and implementation of scalable grid services on structured overlay networks (diseño e implementación de servicios grid Escalables Sobre Redes P2p Estructuradas) Losilla Anadon, Guillermo	Ponente: Eduardo Mena Nieto	19/9/2006	Notable (8)
85	Gestión remota de flotas de vehículos Maqueda Hernández, Jorge	Ponente: Javier Campos Laclaustra	19/9/2006	Notable (7)
86	Herramienta de gestión documental y búsquedas de información para la Intranet del hospital universitario "Miguel Servet" Pardina Horno, Jorge	José Ángel Bañares Bañares Codir. Pedro Javier Álvarez Pérez- Aradros	19/9/2006	Notable (7,7)
87	Sistema on -line de maquetación y edición dinámica de composiciones graficas para impresión digital Latorre Diez, Marcos	Sergio Pérez Aranda Ponente: Yolanda Villate Pérez	20/9/2006	Notable (8,3)
88	Desarrollo del modulo "results convertor" para la herramienta argospe Resano Resano, Mikel	José Javier Merseguer Hernaiz	20/9/2006	Notable (7,5)
89	Asu: auditor de seguridad Unix Ruiz De Alegría Llop, Asier	Ponente: Unai Arronategui Arribalzaga	20/9/2006	Notable (8,5)

90	Plataforma modular para la integración cti en un centro de relación con el cliente	Ponente: Javier Campos Laclaustra	20/9/2006	Notable (8)
	Solera Manzano, Javier			

PROYECTOS FIN DE CARRERA - E.U. INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

91	Historia de la transmisión de datos.	Pilar Ferrer López	18/09/2006	M.H. (10)
	Checa Lopez, Jesus			
92	Propuesta outsourcing c.p.d. segurca, solucion integral a la gestion informatica.	Alberto Ciriano Sebastian	19/09/2006	Sobresaliente (9.0)
	Labrador Ros, Maria José			
93	Control por computador en entorno de desarrollo labwindows/ cvi.	Antonio Romeo Tello	21/12/2005	Notable (7)
	Fran Alaber, Javier			
94	Sistema de supervision y control de instalaciones de riego via gprs.	Ramon Piedrafita Moreno	26/09/2006	Sobresaliente (9.0)
	Ferrer Pallas, Jose Luis			
95	Software de creacion y explotacion de escenarios robóticos.	Antonio Romeo Tello	29/06/2006	M.H. (10)
	Fermin Hernandez, Javier			

PROYECTOS FIN DE CARRERA - E.U. POLITÉCNICA DE TERUEL

96	Hardware de entrada/salida para el bus pci	Carlos Catalán Cantero	06/07/2006	Notable (8,0)
	Alberto Molina Ibáñez			
97	ZHID. Ratón y joystick con la pda zaurus	Alejandro Rivero Gracia	13/07/2006	Notable (7)
	David Enoc Hernar Palacín			
98	Manual básico para la realización de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	Raquel Lacuesta Gilaberte	14/07/2006	Notable (7)
	Laura Antón Rubio			
99	Sistemas de comunicaciones eupt open network	Félix Serna Fortea	05/10/2005	Sobresaliente (10)
	Salvador Martín Valero			
100	Desarrollo De Un Simulador De Procesador Multiciclo (euptsim)	Sergio Albiol Pérez	09/11/2005	Sobresaliente (9.0)
	Diego Sarsa Cored			
101	Web-site & cms para la eoi de teruel	Maria Piedad Garrido Picazo	10/11/2005	Notable (8.0)
	Carlos Gómez Crusellas			
102	Diseño web accesible y gestor de contenidos online	Maria Piedad Garrido Picazo	26/01/2006	Sobresaliente (9.0)
103	Perruka: herramienta de gestión de un centro de estética	Maria Piedad Garrido Picazo	26/01/2006	Sobresaliente (9.0)
	Susana Espés Inglés			
104	Desarrollo de un portal web para la gestión de servicios	Raquel Lacuesta Gilaberte	20/02/2006	Notable (8.0)
	Roberto Balado Salinas			
105	Gestión de talleres y tiendas de recambios	Francisco José Martínez Domínguez	28/02/2006	Sobresaliente (9,5)
	Antonio Paules Ciprés Codir. Sergio Albiol Pérez			
106	Desarrollo de un entorno seguro de comunicaciones inalámbricas	Raquel Lacuesta Gilaberte	21/03/2006	Sobresaliente (10)

	David Clemente Izquierdo			
107	Sistema de información para la gestión del turismo en una población Lidia Guillén Prades	Sergio Albiol Pérez	29/03/2006	Sobresaliente (9,5)
108	Gilmods: sitio web sobre directorios temáticos especializados David Redolar García	Piedad Garrido Picazo Codir. Francisco José Martínez Domínguez	27/06/2006	Sobresaliente (9,5)
109	Desarrollo de un gestor de correo electrónico con protección anti-spam Rafael Coscolluela Larrodé	Francisco José Martínez Domínguez	28/06/2006	Sobresaliente (9,0)
110	Aula de música: herramienta e-learning para la asignatura de música en educación primaria Aina Bellido Millán	María Piedad Garrido Picazo	04/07/2006	Sobresaliente (10)
111	Gestión de aplicaciones y empleados (caja rural de teruel) Ester Grao Fernández	María Piedad Garrido Picazo	29/08/2006	Sobresaliente (9,5)
112	Gesvet: análisis, diseño e implementación de una aplicación para una clínica veterinaria Vanessa Cortés Gimeno	Francisco José Martínez Domínguez	14/09/2006	Sobresaliente (9,5)
113	Mohicano: sistema automatizado para la generación de estadísticas avanzadas de un servidor web Sergio Pérez Bertolín	Francisco José Martínez Domínguez	20/09/2006	Notable (7,5)
114	Informatización en el proceso de convalidación de créditos de libre elección Iván Doñate Gonzalvo	María Piedad Garrido Picazo Codir. Francisco José Martínez Domínguez	29/09/2006	Notable (8,0)

1.8 PRÁCTICAS EN EMPRESA

Durante el curso 2005/2006 se han tutorado los siguientes créditos de prácticas de empresa:

<i>Profesor</i>	<i>Créditos</i>
Álvarez Pérez-Aradros, Pedro	59
Ansón López, Óscar	36
Barea Lázaro, Miguel Angel.....	24
Bernad Lusilla, Jorge	5
Fernández Bel, Pedro	48
Gutiérrez Pérez, Diego	12
Marco Marco, Alvaro	34
Muñoz Orbañanos, Adolfo	39
Portolés Rodríguez, David.....	7
Rodríguez Regadera, Diego.....	30
Romeo Tello, Antonio.....	22
Trillo Lado, Raquel.....	15
Sobreviela Martínez, Emilio.....	49
Tricas García, Fernando.....	34
Villate Pérez, María Yolanda	12

1.9. PUBLICACIONES DOCENTES

Ricardo López-Ruiz and Danièle Fournier-Prunaret, Modelos Logísticos en Dinámica de Poblaciones: Simbiosis, Depredador-Presa y Competición, Anales del Centro Asociado de la UNED de Calatayud, XIII, (2006)

Carlos Estrada Collaod: Exámenes resueltos de regulación automática. Cursos 2001-2005. Análisis y diseño de sistemas en el dominio temporal. Depósito legal Z-3393-2005.

Molina, P.,; Baldasarri, S.; Cerezo, E. y Villarroja, M.: Results of the ESTIA-NET questionnaires for tuning postgraduate studies in the University of Zaragoza. 2nd International Conference on inter disciplinary in Education (ICIE 2006).

Baldasarri, S.; Cerezo, E.; Pina, A. y Serón, F.J.: "Real and virtual labs in the world wide web: Two E-Learning experiences". International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE'05)

Cerezo, E.; Baldasarri, S.; Pina, A. y Huizi, L.: "Learning robotics via web: Remote experiment systems for distance learning". International conference on Education IADAT-e2005

Inés Escario, María Jesús Lapeña, Jorge Lloret, María Antonia Zapata: Introducción a la Ofimática, versión 7. Publicaciones Universidad de Zaragoza, 2005.

Jorge Lloret: Teoría de Servicios Internet. Reglas de Negocio.

José Carlos Ciria Cosculluela, Ángel de Miguel Artal, Ángel Francés Román, Jorge Lloret Gazo, Áurea Rodríguez Villanueva, María Antonia Zapata Abad: Problemas de Programación I. Desarrollo de sitios web con herramientas visuales

1.10. PROYECTOS DE DOCENCIA SUBVENCIONADOS

<i>Título</i>	<i>Responsable</i>	<i>Financiado</i>	<i>Duración</i>
ESTIA-NET: Opening Un Electrical Engineering, computer technologies and applied sciences to successful women carees	Eva Cerezo	Erasmus-Sócrates	2004-2006
T-GAMEL3: TEACHING GRAPHICS AND MULTIMEDIA: Long-life learning	Francisco Serón	Prog. Coop. Académica UE – América Latina	2004-2006
Coordinación de la Red Temática "REINA: Red de Enseñanza en Infografía y Arquitectura"	Francisco Serón - Sandra Baldassarri	AECI	2003-2006
Programa de Profesores Invitados en Red (PIR). Grupo G9 Universidades	J. J. Guerrero		2005-2007
Programa de Profesores Invitados en Red (PIR). Grupo G9 Universidades	JM Martinez Montiel		2005-2007

2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

2.1 PRINCIPALES LÍNEAS DE I+D+I

De forma esquemática podemos señalar que la actividad investigadora del Departamento se ha orientado en las siguientes líneas:

- Análisis de prestaciones de sistemas paralelos y distribuidos modelados formalmente.
- Análisis numérico de sistemas dinámicos
- Análisis topológico de imágenes digitales.
- Animación avanzada e Interacción multimodal, Visualización
- Animación por computador.

- Aplicación de las redes neuronales artificiales y de la lógica borrosa al control de sistemas.
- Arquitecturas orientadas a servicios. Servicios Web. "Middleware" para la integración de servicios. Estudio de problemas de bloqueos en sistemas que comparten recursos.
- Autómatas Celulares
- Bases de Datos Federadas, Integración de Bases de Conocimiento, Interrogación de Sistemas de Información Globales, Computación Móvil.
- Clasificación y manejo de señales ECGs en tiempo real.
- Complejidad Computacional
- Computación evolutiva (algoritmos genéticos).
- Computación móvil, agentes móviles, sistemas distribuidos, bases de datos.
- Computación móvil, tele-monitorización ubicuas de señales biometricas
- Control y automatización de procesos.
- Creación de contenidos de Catálogos (metainform., clasific., document., ...).
- Desarrollo de Sistemas de Información con integración de datos Georeferenciados.
- Desarrollo de Tecnología de Software para Componentes y Servicios SIG (Sistemas de Información Geográfica).
- Evaluación del rendimiento del software.
- Evolución de Bases de Datos.
- IDEs: Infraestructuras de Datos Espaciales.
- Iluminación global.
- Indicadores de complejidad
- Infografía.
- Informática Teórica
- Ingeniería del método.
- Jerarquías de Memoria. Simulación de sistemas de coherencia de Caches en sistemas SMP y DSM
- Manipulación Simbólica y Programación Funcional.
- Optimización del Banco de Registros en procesadores superescalares con ejecución fuera de orden; Renombre de registros; Asignación y Liberación de los registros; Mecanismos precisos de recuperación frente a excepciones. Diseños de jerarquías de memorias tolerantes al retardo y consumo.
- Percepción. Visión Geométrica. Captura de Movimiento.
- Prevención y evitación de bloqueos en sistemas de asignación de recursos, sistemas concurrentes, sistemas distribuidos, redes sociales en internet.
- Propagación de campos electromagnéticos a través de la tierra.
- Realidad Virtual, Realidad aumentada.

- Reducción del conjunto de entrenamiento en procesos de aprendizaje para reconocimiento de formas
- Representación del conocimiento, gráfica, y visual para la gestión de proyectos en ingeniería del software
- Robótica móvil
- Robotización de procesos de producción.
- Segmentación de imágenes
- Simulación de la iluminación. Simulación de fenómenos naturales.
- Sistemas dinámicos de baja dimensión
- Sistemas dinámicos de eventos discretos, Redes de Petri, Programación Concurrente
- Software engineering, Fault Tolerance, Dependability, Performance, UML
- Teoría de la información algorítmica
- Visualización de datos científicos.

2.2 COOPERACIONES INTERNACIONALES

Durante el presente curso se han mantenido cooperaciones con los grupos de investigación que participan en los proyectos de investigación internacionales en los que miembros del departamento desarrollan parte de su actividad investigadora.

Javier Campos

- Colaboración con el Dpto. de Informática de la Universidad de Turín (profesoras Susanna Donatelli y Simona Bernardi).
- Colaboración con la Universidad Tecnológica Nacional de Argentina (profesores Mario Distefano, Santiago Pérez y Gustavo Mercado).

Javier Civera

- Cooperación con Dr. Andrew J. Davison, Imperial College, Londres, UK. Obtención de dos publicaciones conjuntas.

Sergio Ilarri

- Cooperación con el Professor Ouri Wolfson (Universidad de Illinois en Chicago, Estados Unidos), obtención de una publicación conjunta

Ricardo López

- Laboratoire de Systèmes Informatiques et Automatiques, Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse (Francia)
- Facultad de Ingeniería,
- Universidad nacional de Mar del Plata, Mar del Plata (

José Javier Merseguer

- Colaborando con el RADS laboratory, Carleton, Ottawa, Canada. Contacto: Professor Murray Woodside.
- Colaborando con Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italia. Contacto: Dr. Simona Bernardi.
- Estableciendo colaboración con Computer Science Department, Iowa State University, Iowa, USA. Contacto: Profesor Robyn R. Lutz.
- Estableciendo colaboración con UTN-Facultad Regional Mendoza, Argentina. Contacto: Mario Distefano.

Teresa Monreal

- «Adaptive data caches”, investigación conjunta entre miembros del gaZ de la Universidad de Zaragoza y la University of Toronto, Canadá (Andreas Moshovos). Financiado por la HiPEAC Network of Excellence. European Union. Nov. 2006.

José Neira

- Dr. Andrew Davison, Imperial College, Londres, E.U.
- Dr. Ian Reid, Oxford University, Oxford, R.U.

Diego Rodríguez

- Inicio colaboración con grupo la Factory Automation Division del Institute of Production Engineering dentro de la Tampere University of Technology

2.3 TESIS DOCTORALES

Durante el presente curso se han leído las siguientes tesis doctorales:

Doctorando: Ilarri Artigas, Sergio

Título: LOQMOTION: Processing of continuous location-dependent queries in mobile environments.

Director: Eduardo Mena Nieto

Fecha: 15/5/2006

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Montesano del Campo, Luis Angel

Título: Detection and Tracking of moving objects from a mobile platform. Applications to navigation and multi-robot localization.

Director: Luis Montano Gella

Fecha: 21/4/2006

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Pulido Trullén, Juan Ignacio

Título: Modelado de órganos en imagen médica

Director: Francisco Serón Arbeloa

Fecha: 16/12/2005

Calificación: Sobresaliente cum laude

2.4 ORGANIZACION DE REUNIONES CIENTÍFICAS Y PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE PROGRAMA DE CONGRESOS

Natalia Ayuso

- Modelado Matemático de la Radiolocalización Subterránea, Addlink Software Científico. Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas, Seminario De Femlab. Todas las Físicas en un Entorno Único (Zaragoza)

José Luis Briz

- Miembro del Comité organizador del CEDI 2007

Javier Campos

- Miembro del Comité de Programa de "International Conference on Software Engineering Advances", ICSEA 2006.

José A. Castellanos

- Ponente invitado, "Mobile Robots: Sensors, Localization and Mapping", First European Summer School in Mechatronics and Microsystems, Mecmic'06, August 2006. Goslar, Alemania.
- Miembro del Comité de Programa del 2006 International Conference of Robotics and Applications, Honolulu, Hawaii, USA. August 14 - 16, 2006.

Eva Cerezo

- Miembro del Comité Internacional de Programa de IV International Conference Amdo 2006 (Articulated Motion And Deformable Objects)
- Miembro del Comité De Programa Del Iberoamerican Symposium On Computer Graphics (Siacg 2006)
- Miembro del Comité De Programa De XV Congreso Español De Informática Gráfica.
- Revisora de Computers & Graphics (Presente En El Citation Index)

Inés Escario Jover

- Miembro del comité organizador del VI Congreso de Escuelas Universitarias de Trabajo Social, Zaragoza, 17, 18 y 19 de mayo de 2006.

Joaquín Ezpeleta

- Presidente del Comité de Programa de las Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI), 2006

Pedro M. Latorre

- Miembro del Comité de Programa del XV Congreso Español De Informática Gráfica. Miembro del Comité de Programa del VII Congreso Internacional INTERACCION 2006.

Juan Pablo López

- Miembro del Technical Program Committee de la 2006 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2006). October 8-11, 2006. Taipei (Taiwan). IEEE.

- Miembro del Technical Program Committee de la 2006 International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2006). October 29 - November 3, 2006. Tahiti, French Polynesia. IEEE Computer Society.

Elvira Mayordomo

- Miembro del Comité Permanente de la serie de conferencias CiE ("Computability in Europe").

José Javier Merseguer:

- Miembro del Comité de Programa de "Sixth International Workshop on Software and Performance" (ACM WOSP 2007)
- Miembro del Comité de Programa de "International Workshop on Middleware and Performance", WOMP 2006
- Miembro del Comité de Programa de "International Conference on Software Engineering Advances", ICSEA 2006.
- Miembro del Comité de Programa de "V Jornadas sobre Programación y Lenguajes" (PROLE 2005)
- Miembro del Comité de Programa de "VI Jornadas sobre Programación y Lenguajes" (PROLE 2006)

Teresa Monreal:

- Miembro del Comité de Revisión de artículos presentados a los siguientes Congresos:
 - The 33rd International Symposium on Computer Architecture ISCA-2006
 - IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture. MICRO-38, 2005
 - The IEEE Transactions on Computers TonC-2005

Pedro Muro

- Miembro del Comité de Programa del W2GIS 2005 – 5th International Workshop on Web and Wireless GIS, Hong-Kong, 4-5 diciembre 2006.

José Neira

- Miembro del comité de programa del 2006 IEEE Intl. Conf. on Robotics and Automation (ICRA 2006).
- Miembro del comité de programa del Robotics: Science and Systems 2006 (RSS-2006).

Laura Recalde

- Miembro del Comité de Programa 27th Int. Conf. On Application And Theory Of Petri Nets, 2006. Editora asociada de la revista IEEE Transactions on Automation, Science and Engineering desde enero de 2006

Fernando Tricas

- Miembro del comité de programa de la European Simulation and Modelling Conference 2006

María Villarroya Gaudó

- Miembro del Comité Científico del VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género. Celebrado en Zaragoza, 11-15 septiembre de 2006.

María Antonia Zapata

- Referée de la conferencia Information Resources Management Association, IRMA Conference, Mayo 2005.

2.5 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y CURSOS AVANZADOS

Durante el presente curso los miembros del Departamento han asistido a los siguientes congresos y reuniones científicas:

Álvarez Pérez Aradros, Pedro J.

- Asistencia y presentación en la reunión del Grupo de Trabajo de la IDEE, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico (Valladolid, España). Junio, 2006.
- Asistencia al Meeting of INSPIRE Drafting Teams (Networking Services) (Innsbruck, Austria). Junio, 2006.
- Asistencia y presentación en las IX Jornadas sobre tecnologías de la información para la modernización de las administraciones públicas (Tecnimap 2006). Mayo, 2006.
- Asistencia y presentación en la reunión del Grupo de Trabajo de la IDEE, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico (Pamplona, España). Marzo, 2006.
- Asistencia y presentación en la Jornada Técnica sobre la iniciativa INSPIRE y el desarrollo de Infraestructuras de Datos Espaciales en España. Su aplicación a Protección Civil. Enero, 2006.
- Asistencia y presentación en Third International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 2005) (Ámsterdam, Holanda). Diciembre, 2005.
- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.
- Asistencia al Kick-off meeting of INSPIRE Drafting Teams (Networking Services) celebrado en ISPRA (Italia). Octubre, 2005.

Álvarez Robles, Jose Antonio

- Asistencia al 5º GEOIDE Summer School 2006 (Calgary, Canadá). Junio, 2006.
- Asistencia y presentación en AGILE '06 Conference on Geographic Information Science (Visegrád, Hungary). Abril, 2006.
- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

Andreu García, Enrique

- Asistencia y presentación en AGILE '06 Conference on Geographic Information Science (Visegrád, Hungary). Abril, 2006.
- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

Natalia Ayuso

- Radiolocalización en Cavidades. Teoría Y Práctica, I Congreso Español sobre Cuevas Turísticas (Cuevatur), Lekunberri (Navarra), 2005.
- Sobre la forma del campo electromagnético en el conjunto suelo-manto nival-aire, 2ª Jornada Técnica de Neu I Allaus, 2006.

Béjar Hernández, Rubén

- Asistencia y presentación en AGILE '06 Conference on Geographic Information Science (Visegrád, Hungary). Abril, 2006.
- Asistencia a la reunión del Grupo de Trabajo de la IDEE, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico (Pamplona, España). Marzo, 2006.
- Asistencia a la reunión del Monitoring & Reporting Drafting Team de INSPIRE (Paris, Francia). Enero, 2005.
- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

José L. Briz

- Asistencia a la Int. Conf. on Parallel Architectures and Compilation Techniques 2007 y al VII MEDEA Workshop en Seattle, WA (USA) Sept. 16 - 21, 2006.

Javier Campos

- Asistencia a la 27th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Other Models Of Concurrency, Turku, Finlandia, 26 al 30 de junio de 2006.

Eva Cerezo

- Amdo 2006 (Articulated Motion And Deformable Objects). Andratx (Mallorca). Julio 2006.

Javier Civera

- SLAM Summer School, Oxford, UK. 28-31 Agosto 2006.
- IEA World Congress on Ergonomics 2006, Maastricht, The Netherlands. 10-14 Julio 2006.

Ángel de Miguel

- Asistencia al congreso 4º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, Barcelona, 5 al 7 de julio de 2006.

E. Domínguez, J.C. Ciria, A. De Miguel, A. Francés, Jorge Lloret, Beatriz Pérez, Aurea Rodríguez, Mª A. Zapata

- Asistencia a la reunión "Líneas de investigación estratégicas en Informática", San Sebastián, julio 2005

Joaquín Ezpeleta

- Asistencia a las Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, que tuvieron lugar en Bilbao los días 12 al 14 de julio de 2006
- Asistencia a la 4th International Conference on Business Process Management (BPM 2006), Viena (Austria), 5-7 Sept. 2006

Sergio Ilarri

- 4th International WoWMoM 2006 Workshop on Mobile Distributed Computing (MDC'06), Niagara-Falls/Buffalo (Nueva York), Estados Unidos, de junio de 2006
- The 2006 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing (WORLDCOMP'06), Las Vegas (Nevada), Estados Unidos, 26 al 29 de junio de 2006

Lacasta Miguel, Javier

- Asistencia y presentación en AGILE '06 Conference on Geographic Information Science (Visegrád, Hungary). Abril, 2006
- Asistencia y presentación de ponencia en las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

Latre Abadía, Miguel Ángel

- Asistencia, como parte de la delegación del Ministerio de Medio Ambiente español ante la Comisión Europea, al 4th Workshop on Common GIS Reporting for WISE (Bruselas, Bélgica). Noviembre, 2005
- Asistencia, como parte de la delegación del Ministerio de Medio Ambiente español ante la Comisión Europea, a la reunión de expertos "GIS Activity Group 1 – 2005 Visualisation and GIS" de la segunda fase de la Estrategia Común de Implantación de la Directiva Marco del Agua (Bruselas, Bélgica). Septiembre, 2005.

López Pellicer, Francisco Javier

- Asistencia y presentación de ponencia en las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

María López

- Workshop Moises. Barcelona, 5-8 de Octubre de 2006.
- Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS). Eslovaquia, 28/08/2006 a 1/07/2006.
- International congress of Mathematicians. Madrid, 22-30 de agosto de 2006.
- Computability in Europe (CiE). Gales, 30/6/2006 a 05/07/2006.
- Workshop Moises. Málaga, 3 y 4 de Noviembre de 2005.

Ricardo López

- 'II BIFI International Conference', Zaragoza ; Febrero – 2006
- 'ICCS 2006: Modelling of Complex Systems by Cellular Automata', Reading (U.K.) ; May – 2006.
- 'Workshop on Complex Systems: New trends and expectations', Santander ; Junio – 2006.
- 'ICFEI-11th: International Conference on Functional Equations and Inequalities', Bedlewo (Poland); Setiembre - 2006.

Martínez Lorente, Sergio

- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

Elvira Mayordomo

- Conferenciante invitada del congreso "CiE 2006: Logical Approaches to Computational Barriers" que se celebró en Swansea, Gran Bretaña, en junio de 2006.
- Invitada al Workshop de "Algorithmic Randomness" que tuvo lugar en el American Institute of Mathematics de Palo Alto, California, en agosto de 2006.
- Invitada al seminario sobre "Kolmogorov Complexity and Applications" celebrado en el centro de investigación Schloss Dagstuhl, en Alemania, en enero de 2006.

José Javier Merseguer

- Asistencia a 27th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Other Models Of Concurrency, Turku, Finland, June 26-30, 2006
- Asistencia a 2nd International Conference on Quantitative Evaluation of Systems, September 19-22, 2005, Torino, Italy.

Teresa Monreal

- Asistencia a 38th International Symposium on Microarchitecture (MICRO-38). Barcelona, Spain. Noviembre 2005.
- Asistencia a First International Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES-05). L'Aquila, Italy. July 2005.
- Asistencia a XVII Jornadas de Paralelismo (JJP-06). Albacete. España. Septiembre 2006.

Miguel Sauco, Raquel

- Asistencia, como parte de la delegación del Ministerio de Medio Ambiente español ante la Comisión Europea, a la reunión de expertos "GIS Activity Group 1 – 2005 Visualisation and GIS" de la segunda fase de la Estrategia Común de Implantación de la Directiva Marco del Agua (Bruselas, Bélgica). Septiembre, 2005.

Muro Medrano, Pedro R.

- Asistencia a la reunión del Grupo de Trabajo de la IDEE, Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico (Pamplona, España). Marzo, 2006.
- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.
- Asistencia al Kick-off meeting of INSPIRE Drafting Teams (Monitoring and Reporting) celebrado en ISPRA (Italia). Octubre, 2005.

José Neira

- British Machine Vision Association One Day Symposium, Londres, R.U., Julio 5 de 2006.
- 2006 Slam Summer School, Oxford, R.U., Agosto 28-31 de 2006.

Nogueras Iso, J.

- Asistencia y presentación de ponencia en "12th EC-GI&GIS Workshop, ESDI: From Inspiration to Implementation" (Innsbruck, Austria). Junio, 2006.
- Asistencia y presentación de ponencia en las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.
- Asistencia a la reunión del proyecto TOWNTOLGY (COST Action C21, Urban Ontologies for an improved communication in urban civil engineering projects) (Florencia, Italia). Noviembre, 2005.

Beatriz Pérez, Áurea Rodríguez

- Participación en el II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua, (Madrid 7-9 de junio de 2006), como ponentes de la comunicación "Sistemas de información hospitalaria en el contexto de la computación ubicua".

Luis M. Ramos

- The Fifteenth International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT'2006), September 16-20, Seattle.
- MEDEA: Workshop MEmory performance DEaling with Applications , systems and architecture held in conjunction with PACT 2006 Conference Sept. 16-20, 2006 Seattle, WA

Diego Rodríguez

- IEEE International Conference on Industrial Informatics 2006 (INDIN2006). Singapore, Agosto 2006
- Workshop on Teaching Concurrency 2006 (TeaConc'06). Turku, Junio 2006
- Workshop on Modeling of Objects, Components and Agents (MOCA2006). Turku, Junio 2006
- International Conference on Application and Theory of Petri Net and Other Models of Concurrency (ICATPON 2006). Turku, Junio 2006
- International Mediterranean Modeling Multiconference 2006. Barcelona, Octubre 2006.
- Curso "Simulation-based Analysis and Metamodelling of Supply Chains" (20 Horas) impartido por Yuriv Merkuriev en Barcelona. 6-7 Febrero 2006.

Francisco Javier Ruiz

- VIII International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2006). Pafos (Chipre). Mayo, 2006.
- IV Doctoral Consortium on Enterprise Information Systems (DCEIS 2006). Pafos (Chipre). Mayo, 2006.
- XIV International Software Quality Management (SQM 2006) Conference. Southampton (Reino Unido). Abril, 2006.
- XI International Conference for Process Improvement, Research and Education (INSPIRE 2006). Southampton (Reino Unido). Abril, 2006.

Juan Segarra

- Asistencia a las IX Jornadas de Tiempo Real, Valladolid, febrero de 2006.
- Asistencia al 5th HIPEAC General Cluster Meeting, Grenoble (Francia), mayo de 2006.

- Asistencia a ACACES 2006 (International Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems), organizada por HiPEAC (High Performance Embedded Architectures and Compilers) Network of Excellence, del 23 al 29 de julio de 2006.

Sergio Serrano

- R. Barrio, F. Blesa y S. Serrano "Is there chaos in Copenhagen?", comunicación , IX Jornadas de Trabajo en Mecánica Celeste, Jaca (Huesca), 2006.

Tolosana Calasanz, Rafael

- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

Valero Zorzona, J. Francisco

- Asistencia a las Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE-2005) (Madrid, España). Noviembre, 2005.

Fernando Tricas

- IADIS International Conference Web Based Communities 2006. San Sebastián, España.

María Villarroya Gaudó

- Asistencia a Eurosensors XIX, Barcelona, Septiembre 2005.
- Asistencia a Micro- and Nano- Engineering 2006, Septiembre 2006 Barcelona.

2.6 ESTANCIAS Y VISITAS A OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Durante el presente curso, los miembros del Departamento han realizado las siguientes estancias en centros de investigación:

Javier Campos

- Tampere University of Technology, Factory Automation Division of the Institute of Production Engineering. Julio 2006.

M^a Teresa Lozano

- Estancia en el grupo de Visión Artificial del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la "Universitat Jaume I" (Castellón), desde el 16 de junio de 2006 hasta el 31 de agosto de 2006, ambos inclusive.

Elvira Mayordomo

- Departamento de "Computer Science" en la universidad de Iowa State, en EE.UU., en octubre de 2005.

José Neira

- Visiting Academic, Imperial College, Londres, R.U., Julio-Agosto 2006.
- Visitinc Academic, Oxford University, Oxford, R.U., Septiembre de 2006.

Diego Rodríguez

- Tampere University of Technology dentro de la Factory Automation Division del Institute of Production Engineering. Abril - Septiembre 2006.

Visitas de Investigadores extranjeros:*Ricardo López*

- José Luis López, Univ. Pública de Navarra, Pamplona.
- Javier González Estévez, Univ. Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal (Venezuela).

Elvira Mayordomo

- Desde septiembre de 2005 a diciembre de 2006 tenemos como visitante postdoctoral al Dr. Philippe V. Moser, de la Universidad de Ginebra, financiado principalmente por el Gobierno de Aragón.

2.7 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

Durante el presente curso se ha participado activamente en 42 proyectos de investigación subvencionados, los cuales se detallan a continuación:

<i>Título</i>	<i>Responsable</i>	<i>Financiado</i>	<i>Duración</i>
Interoperación semántica para el procesamiento de preguntas en la web semántica	Eduardo Mena Nieto	CICYT	2004-2007
Computación de altas prestaciones IV. Jrearquía de memoria de altas prestaciones	Victor Viñals Yufera	CICYT	2004-2007
Desarrollo de un prototipo de plataforma para la composición y coordindación de servicios Web. Aplicación al desarrollo de un sistema de detección prematura de riesgos naturales	Joaquín Ezpeleta Mateo	DGA	2006-2007
Agentes 3d. Ambientes Inteligentes. Ampliación de la Cave	Eva Cerezo	Universidad de Zaragoza	2005
Avances en la Interoperabilidad de Información Geoespacial y e-servicios basada en Metadatos: aplicación a la Gestión de Emergencias	Pedro R. Muro Medrano	Ministerio de Educación y Ciencia	2006-2007
Entorno para el diseño y análisis de procesos web y su coordinación. Desarrollo de un prototipo de meta-middleware para la integración y evaluación de protocolos estándar de interacción	Joaquín Ezpeleta Mateo	Ministerio de Educación y Ciencia	2006-2009
Evaluación de prestaciones de sistemas de información haciendo uso de UML y redes de Petri. Fase 2	Javier Campos Laclaustra	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2004-2006
IDE-E: Avances tecnológicos para una Infraestructura Nacional de Datos Espaciales basada en Web, convergencia con la iniciativa Europea INSPIRE	Pedro R. Muro Medrano	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2003-2005
Grupo de investigación consolidado – Grupo de Sistemas de Información Avanzados	Pedro R. Muro Medrano	DGA	2006
HiPEAC Network of Excelence. IST-004408 09/04 - 09/08 Invest. princ: Víctor Viñals	Victor Viñals Yúfera		2004-2008
Modelado individualizado de secuencias simbólicas (MOISES)	Elvira Mayordomo Cámara	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002-2005
Modelado Individualizado de Secuencias de Símbolos. Teoría y Aplicaciones (MOISES-TA).	Elvira Mayordomo Cámara	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2006-2008

Evolución y cambio en la gestión de datos: mantenimiento de la consistencia entre documentos XML, esquemas XML y diagramas de clases de UML	Eladio Domínguez Murillo	Dirección General de Investigación	2005/2008
gaZ: Grupo de Arquitectura de Computadores de la UZ: Reconocimiento y financiación de grupo Consolidado de investigación (BOA 54 de 15 de Mayo de 2006)	Víctor Viñals Yúfera		
Computación de altas prestaciones IV. Jerarquía de memoria de altas prestaciones	Víctor Viñals Yúfera	CICYT	2004-2007
Desarrollo de una herramienta para predicción de QoS del software	José Javier Merseguer	Universidad de Zaragoza	2006
Simulación Rápida de la Iluminación Global y sus Aplicaciones al Cálculo inverso de Reflectores	Francisco Serón Arbeloa	CICYT	2004-2007
Técnicas formales de análisis y diseño de sistemas de eventos discretos e híbridos. Aplicación a sistemas lógicos y de tiempo real.	Pedro R. Muro Medrano Manuel Silva	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	2006-2009

2.8 PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

2.8.1 Artículos en revistas, libros

- Alastruey, J., Briz, J.L., Ibáñez, P. and Viñals, V. "Software Demand, Hardware Supply". IEEE Micro Jul./Aug. 2006, Vol. 26, No. 4: 72-82.
- S. Bernardi and J. Merseguer: QoS assessment via stochastic analysis, IEEE Internet Computing. vol.10, no.3, pp.32-42, May-June, 2006.
- D. Ballari, A. Sánchez Maganto, J. Nogueras-Iso, A. Rodríguez Pascual, M.Á. Bernabé: Medidas para impulsar la utilización del Núcleo Español de Metadatos (NEM), Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales, 2006.
- R. Barrio y S. Serrano "Performance of perturbation methods on orbit prediction" aceptada para publicar en Mathematical and Computer Modelling.
- R. Barrio , F. Blesa y S. Serrano "Qualitative analysis of the (N+1)-body ring problem" aceptada para publicar en Chaos, Solitons & Fractals
- R. Barrio y S. Serrano "Modifications of the method of variation of parameters" Computers and Mathematics with Applications, 51, no. 3-4, 451-466, (2006).
- J. Campos and J. Merseguer: On the integration of UML and Petri nets in software development, Application and Theory of Petri nets. S. Donatelli and P.S. Thiagarajan (ed.). Lecture Notes in Computer Science . Springer-Verlag, 2006.
- Roberto Casas, Álvaro Marco, Josechu Guerrero, Jorge L. Falcó. Robust Estimator for Non-Line-of-Sight Error Mitigation in Indoors Location. EURASIP Journal on Applied Signal Processing. Volume 2006. ISSN: 1110-8657.
- J.A. Castellanos, J. Neira, J. D. Tardós : Map Building and SLAM Algorithms, en Autonomous Mobile Robots: Sensing, Control, Decision-Making and Applications. Shuzhi Sam Ge, Frank L. Lewis (eds) T&F, May 2006.
- J.Celaya, U. Arronategui, Scalable Architecture for Allocation of Idle CPUs in a P2P network, High Performance Computing and Communications, Lecture Notes on Computer Science, LNCS, vol 4208, pp 240-249, septiembre 2006.
- Cerezo, E. y Baldasarri, S.: "Tratamiento de imagen estática". pp. 91, 2006.
- Cerezo, E. y Baldasarri, S.: "Tratamiento de imagen dinámica". pp. 70, 2006.
- Cerezo E., Hupont I.: "Emotional Facial Expression Classification For Multimodal Interfaces". Lecture Notes In Computer Science N°4096, ISBN-10 3-540-36031-X . Springer, 2006.
- Cerezo E., Pérez F., Pueyo X., Serón F.J., Sillion F.X.: "A Survey On Participating Media Resolution Methods". The Visual Computer, 21(5), pp. 303-328, 2005.
- D. Fournier-Prunaret, R. López-Ruiz and Abdel-Kaddous Taha: Route to Chaos in Three-Dimensional Maps of Logistic Map, ECIT'04-ITERATION THEORY, 2006.
- E. Gómez-Martínez and J. Merseguer: Impact of SOAP implementations in the performance of a web service-based application, Middleware and Performance. Lecture Notes in Computer Science . Springer-Verlag, 2006
- E. Gómez-Martínez and J. Merseguer: ArgoSPE : Model-based software performance engineering, Application and Theory of Petri nets. S. Donatelli and P.S. Thiagarajan (ed.). Lecture Notes in Computer Science . Springer-Verlag, 2006
- E. Gómez-Martínez and J. Merseguer: A Software Performance Engineering Tool based on the UML-SPT, : Proceedings of the 2nd International Conference on Quantitative Evaluation of Systems. IEEE Computer Society, 2005.
- S. Ilarri, E. Mena, A. Illarramendi: Location-Dependent Queries in Mobile Contexts: Distributed Processing Using Mobile Agents, IEEE Transactions on Mobile Computing, , ISSN 1536-1233, volume 5. number 8, pp. 1029-1043, IEEE Computer Society, August 2006.
- S. Ilarri, O. Wolfson, E. Mena, A. Illarramendi, N. Rische: Processing of Data Streams with Linear Prediction Function, 39th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-39), IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2507-5, January 2006.
- J. Júlvez, L. Recalde, M. Silva, Deadlock-freeness analysis of continuous mono-T-semiflow Petri nets, IEEE Trans. on Automatic Control: 51(9),1472-1481, sept. 2006.

J. Lacasta-Miguel, F.J. López-Pellicer, J. Floristán-Jusué, J. Nogueras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria: Unidades administrativas, una perspectiva ontológica, *Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales*, 2006.

López-Grao J.P, Colom J.M. "Resource Allocation Systems: Some Complexity Results on the S4PR Class". En: "Formal Techniques for Networked and Distributed Systems - FORTE 2006", Lecture Notes in Computer Science vol. 4229, pp.323-338. ISSN: 0302-9743. Springer.

F.J. López Pellicer, P. Álvarez, P.R. Muro-Medrano: IDEZar: Procesos, herramientas y modelos urbanos aplicados a la integración de datos municipales procedentes de fuentes heterogéneas, *Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales*, 2006

M. López-Valdés: 'Lempel-Ziv dimension for Lempel-Ziv compression', *Proceedings of the 31th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS'06) LNCS 4162*, pp 693-703. 2006.

R. López-Ruiz: Order in Binary Sequences and the Routes to Chaos, *Chaos, Solitons and Fractals* 27, 1316-1320 (2006).

Lozano M., Sotoca J.M., Sánchez J.S., Pla F., Pekalska E., Duin R.P.W., Experimental Study on Prototype Optimisation Algorithms for Prototype-based Classification in Vector Spaces, *Pattern Recognition* 39 (2006) 1827-1838

Juan Julián Merelo y Fernando Tricas. Métrica de la blogosfera. Algunas medidas y relaciones en la blogosfera hispana. En *Telos*. Numero 65. Cuaderno Central dedicado a 'Blogs, weblogs, bitácoras'.

Monreal T., Viñals V., González A. and Valero M., "Hardware Support for Early Register Release", Special Issue in the International Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN), Vol. 3, nº 2/3, pp. 83-94. Noviembre 2005. Editorial: InderScience Publishers, ISSN (print/online): 1740-0562 / 1740-0570.

P.R. Muro-Medrano, R. Miguel Sauco, M.A. Latre Abadía, M.A. García Vera, V.M. Arqued Esquía, M.V. Arce Montejo, M. García Lapresta: Tecnologías de la Información en la implantación de la DMA en la Cuenca del Ebro, *El Agua Subterránea en los Países Mediterráneos*, Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, 2006.

J.R. Sánchez and R. López-Ruiz: Self-Synchronization of Cellular Automata: an Attempt to Control Patterns, *ICCS-2006, Part III, Lect. Notes in Comp. Sci., LCNS 3993*, 353-359 (2006).

Serón F.J., G. Gutiérrez, G. Gutiérrez, Cerezo E.: "Implementation Of A Method Of Curved Ray-Tracing For Inhomogeneous Atmospheres", *Computer & Graphics* 29(1), pp. 95-108, 2005.

R. Tolosana-Calasanz, J. Nogueras-Iso, R. Béjar, P. R. Muro-Medrano, F. Javier Zarazaga-Soria: Semantic interoperability based on Dublin Core hierarchical one-to-one mappings, *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (IJMS&O)*, 2006.

Tricas, F.; Ezpeleta, J.; Computing minimal siphons in Petri net models of resource allocation systems: a parallel solution. En *Systems, Man and Cybernetics, Part A, IEEE Transactions on Volume 36, Issue 3, May 2006* Page(s):532 - 539

Fernando Tricas, Juan Julián Merelo-Guervós, Víctor R. Ruiz; El tamaño de la blogosfera: medidas y herramientas. En el libro *La blogosfera hispana. Pioneros de la cultura digital* (223 páginas), pp. 38-51. Coordinador: José M. Cerezo. Edita: Fundación France Telecom España.

Fernando Tricas y Juan Julián Merelo. Qué son las bitácoras y algunos datos sobre ellas. En el libro: *EL ECOSISTEMA DIGITAL: Modelos de comunicación, nuevos medios y público en Internet*, pp. 89-108. ISBN 84-370-6302-7.

R. Trillo, E. Mena: SPRINGS: A Scalable Platform for Highly Mobile Agents in Distributed Computing Environments, *Fourth International WoWMoM 2006 workshop on Mobile Distributed Computing (MDC'06)*, Buffalo, New York (USA), IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2593-8, pp. 633-637, June 2006.

María Villarroya, Jaume Verd, Jordi Teva, Gabriel Abadal, Esko Forsen, Francesc Pérez Murano, Arantxa Uranga, Eduard Figueras, Josep Montserrat, Jaume Esteve, Anja Boisen, Núria Barniol. "System on chip mass sensor based on polysilicon cantilevers arrays for multiple detection". *Sensors and actuators A*.(132) pp 154-164

María Villarroya, Eduard Figueras, Jaume Verd, Jordi Teva, Gabriel Abadal, Francesc Pérez Murano, Josep Montserrat, Arantxa Uranga, Jaume Esteve, Núria Barniol. "CMOS-SOI platform for the monolithic integration of crystalline silicon MEMS" *Electronics Letters* 42 (14) pp 800 -801; 6 Julio 2006

María Villarroya, Eduard Figueras, Josep Montserrat, Jaume, Jordi, Gabriel, Francesc Pérez Murano, Jaume Esteve and Núria Barniol. "A platform for monolithic CMOS-MEMS integration on SOI wafers" *Journal of Micromechanics and Microengineering* (16) 2203-2216; 2006.

M. Woodside and D.C. Petriu and D.B. Petriu and H. Shen and T. Israr and J. Merseguer: Performance by Unified Model Analysis (PUMA), *Proceedings of the 5th International Workshop on Software and Performance*. ACM Press, 2005.

F.J. Zarazaga-Soria, J. Nogueras-Iso, E. Méndez-Rodríguez, R. Tolosana-Calasanz, P.R. Muro-Medrano: El papel de Dublin Core en el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales, *Avances en las Infraestructuras de Datos Espaciales*, 2006

2.8.2 Artículos en actas de reuniones científicas

J. Alastruey, T. Monreal, V. Viñals and M. Valero, "Speculative Early Register Release" in *Proceedings of the 3rd ACM International Conference on Computing Frontiers (ICCF-06)*, pp. 291-302. ISBN:1-59593-302-6, ACM Press. Ischia, Italy, May 3-5, 2006

J. Alastruey, T. Monreal, V. Viñals and M. Valero, "Efficient Register File Management in high-ILP Processors" in the *Poster Abstracts Proceedings of the Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES-05)*, pp. 201-204. ISBN: 90-382-0802-2, Academic Press, Ghent (Belgium). L'Aquila, Italy, July 24-30, 2005.

P. Álvarez, J.A. Bañares, J. Ezpeleta: Approaching Web service coordination and composition by means of Petri nets. The case of Nets-within-Nets paradigm, *Proceedings of Third International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC-05)*, Lecture Notes on Computer Science, Vol. 3826, B. Benatallah, F. Casati, and P. Traverso (Eds.), Springer-Verlag, 2005, pp. 185-197, ISSN: 0302-9743, ISBN: 3-540-30817-2, DOI: 10.1007/11596141, pp. 185 – 197.

José A. Álvarez-Robles, Francisco Javier Zarazaga-Soria, Miguel Á. Latre, Ruben Béjar, Pedro R. Muro-Medrano: Water quality monitoring based on sediment distribution using satellite imagery, *Proceedings of 9th AGILE International Conference on Geographic Information Science: Shaping the future of Geographic Information Science in Europe*, 2006.

- Enrique Andreu, Rubén Béjar, Miguel Á. Latre, Sergio Martínez, Pedro R. Muro-Medrano: A Pattern-Based Approach to Support Automatic Homogeneous Map Labeling with Texts, Charts and Other Elements in a WMS, Proceedings of 9th AGILE International Conference on Geographic Information Science: Shaping the future of Geographic Information Science in Europe, 2006.
- L.C. Aparicio, J. Segarra, J.L. Villarroya y V. Viñals. Execution Path Pruning for WCET Analysis. En las Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo, páginas 615--620, Albacete (España), septiembre de 2006.
- C. Aparicio, J. Segarra, J.L. Villarroya y V. Viñals. WCET Computation in Presence of Caches. En Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES) Poster Abstracts, páginas 205--208, L'Aquila (Italia), julio de 2006.
- L. C. Aparicio, J. Segarra, J. L. Villarroya y V. Viñals. Cálculo del WCET en Presencia de Memorias Cache. En las Actas de las IX Jornadas de Tiempo Real, páginas 4, Valladolid (España), febrero de 2006.
- N. Ayuso: through-the-earth magnetic field propagation: modelling and Experimental validation, IEEE Antennas and Propagation International Symposium, Albuquerque (New Mexico) EEUU, 2006.
- Baldassarri S., Cerezo E., Molina P.: Análisis de la situación de la mujer en los estudios técnicos de la Universidad de Zaragoza (España). VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género, pp. 161-162. : Zaragoza, España, Septiembre, 2006.
- D. Ballari, A. Sánchez Maganto, J. Nogueras-Iso, A. Rodríguez, M.A. Bernabé: Experiences in the use of an ISO19115 profile within the framework of the Spanish SDI: Conference Proceedings of GSDI-9, Research and Theory in Advancing Spatial Data Infrastructure Concepts, 2006.
- Núria Barniol, Gabriel Abadal, Jaume Verd, Maria Villarroya, Jordi Teva, Arantxa Uranga, Francesc Torres, Joan Lluís López, Francesc Pérez-Murano, Eduard Figueras, Francesca Campabadal, Jaume Esteve, Zach Davis, Esko Forsén, Anja Boisen, Sara Ghatnekar-Nilsson, Lars Montelius, Nanoresonators with integrated circuitry for high sensitivity and high spatial resolution mass detection. Oral, 3rd Nanospain Workshop, Proceedings (sn), Pamplona, 20-23 marzo 2006
- Breutmann B., Kreiner-Wegener A., Fernández M., Piegari R., Guerrero R., Fernández J., Felix N., Borda A., Abad G., Pina A., Huizi L., Serón F., Latorre P., Sobreviela E., Cerezo E., Baldassarri S., Carvalho C., Costa A., Paysse M., Portillo J., Fernández E.: T-GameL3: Development of an interdisciplinary lifelong learning experience in an international context. Ecel'2006: 5^o European conference on e-learning, pp. 46-53. : Winchester, United Kingdom. Septiembre 2006.
- Roberto Casas, Álvaro Marco, Jorge L. Falcó, Héctor Gracia, José I. Artigas: DALMA. Location Aware Alarm System for People with Disabilities. Proceedings of the 10th International Conference on Computer Helping People with Special Needs, ICCHP 2006. Lecture Notes in Computer Science 4061, Computers Helping People with Special Need, pp. 744-751, 2006. ISSN: 0302-9743.
- Roberto Casas, Álvaro Marco, Jorge L. Falcó, José I. Artigas, Julio Abascal: Ethically aware design of a location system for people with dementia. Proceedings of the 10th International Conference on Computer Helping People with Special Needs, ICCHP 2006. Lecture Notes in Computer Science 4061, Computers Helping People with Special Needs, pp. 777-784, 2006. ISSN: 0302-9743.
- J. Celaya, U. Aronategui, YA: Fast and Scalable Discovery of Idle CPUs in a P2P network, 7th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing, pp 49-55, Barcelona, septiembre 2006.
- Cerezo E., Villarroya M., Molina P., Baldassarri S.: Application of the European and national policies about men and women equality in the regional research and technology actions. Equality measures in the University of Zaragoza (Spain). ICIE 2006: 2st International Conference on Interdisciplinarity in Education, pp. 21.: Atenas, Grecia, Mayo 2006.
- J. C. Ciria, A. De Miguel, Eladio Domínguez, Angel R. Francés, Antonio Quintero> "Local Characterization of a Maximum Set of Digital (26, 6)-Surfaces", Lecture Notes on Computer Science vol. 3429, págs 161-171, 2005.
- J.C. Ciria, A. De Miguel, E.Domínguez, I. Escario, A. Francés, M.J. Lapeña, J. Lloret Barrachina, J. Lloret Gazo, Á. Rodríguez, M.A. Zapata: Universidad y Empresa: una experiencia de convergencia en el contexto de un Máster, Actas del 4^o Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, Barcelona, 5 al 7 de julio de 2006.
- Javier Civera, J.M. Álvarez, V. Alcalde, J. Bascuas, J. Marín, J. Martínez, R. Ros: Portable System for Tridimensional Capture and Analysis of Human Motion in Workplaces. IEA //World Congress on Ergonomics 2006, Maastricht.
- Eladio Domínguez, Ángel de Miguel, Beatriz Pérez, Áurea Rodríguez, M. Antonia Zapata: Sistemas de información hospitalaria en el contexto de la computación ubicua, Actas del II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua [CICU 06]. 7-9 de junio de 2006.
- L. Dranca, A. Goñi, A. Illarramendi: 'Using Decision Trees for Real-Time Ischemia Detection', CBMS'2006 p 719-726.
- J. Fabra, P. Álvarez, J.A. Bañares, J. Ezpeleta: A framework for the development and execution of horizontal protocols in open BPM systems, 4th International Conference on Business Process Management (BPM 2006), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4102, pp. 209 -224, Sept. 2006.
- J. Fabra, P. Álvarez, J.A. Bañares, J. Ezpeleta: RLinda: a Petri net based implementation of the Linda coordination paradigm for Web services interactions, 7th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2006), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4082, pp. 183-192, Sept. 2006.
- José M. Falcó, Roberto Casas, Álvaro Marco, Jorge L. Falcó. Guiding Support for 'Way-finding' in Unknown Buildings: Design and Evaluation. Proceedings of the 10th International Conference on Computer Helping People with Special Needs, ICCHP 2006. Lecture Notes in Computer Science 4061, Computers Helping People with Special Needs, pp. 724-731, 2006. ISSN: 0302-9743.
- Anders Friis-Christensen, Lars Bernard, Ioannis Kanellopoulos, Javier Nogueras-Iso, Stephen Peedell, Sven Schade, Cathal Thorne: Building Service Oriented Applications on top of a Spatial Data Infrastructure – A Forest Fire Assessment Example, Proceedings of 9th AGILE International Conference on Geographic Information Science: Shaping the future of Geographic Information Science in Europe, 2006.
- A. Giua, C. Mahulea, L. Recalde, C. Seatzu, M. Silva, Optimal control of continuous Petri nets via model predictive control, Proc. of the 8th Int. Workshop on Discrete Event Systems, Ann Arbor, USA, Junio 2006.
- A. Giua, C. Mahulea, L. Recalde, C. Seatzu, M. Silva, Optimal control of timed continuous Petri nets via explicit MPC, Proc. of the 2nd Int. Symposium on Positive Systems: Theory and Applications (POSTA 2006), LNCIS 341, 383-390, Springer, Grenoble, France, Agosto 2006.
- M. Gould, J. Rocha, S. Nativi, J. Nogueras-Iso, M. Manso: Near-term metadata challenges, Proceedings of the 12th EC GI & GIS Workshop, ESDI: From Inspiration to Implementation, 2006.
- D. Gutiérrez, B. Frischer, Cerezo E., I.A. Gómez, E. Sobreviela: "Virtual Crowds In A Digital Colosseum", Virtual Retrospect, Biarritz (Francia), 2005.
- S. Haddad, L. Recalde, M. Silva, On the Computational Power of Timed Differentiable Petri Nets, Formal Modeling and Analysis of Timed Systems, 4th Int. Conf. FORMATS 2006, LNCS 4202, 230-244, Paris, France, Sept. 2006.

- C. Hassan-Montero and J. L. J. Laredo and J. J. Merelo y F. Tricas Integrando diferentes canales de comunicación en clase. En Resúmenes I Jornadas de Innovación Educativa: Las enseñanzas técnicas ante el reto del espacio europeo de investigación superior.
- Hupont I., Cerezo E.: "Individualizing The New Interfaces: Extraction Of User's Emotions From Facial Data", Ibero-American Symposium On Computer Graphics (Siacg 2006), Santiago De Compostela (España), 2006.
- E. Jiménez, J. Júlvez, L. Recalde, M. Silva, On Controllability of Timed Continuous Petri Net Systems: the Join Free Case, Proc of the 44th IEEE Conf. on Decision and Control (2005 Joint CDC-ECC), Dic. 2005.
- J. Lacasta, J. Nogueras-Iso, R. Tolosana, F.J. Lopez, F.J. Zarazaga-Soria: Automating the Thematic Characterization of Geographic Resource Collections by Means of Topic Maps, Proceedings of 9th AGILE International Conference on Geographic Information Science: Shaping the future of Geographic Information Science in Europe, 2006.
- E. Lafuente, P. Latorre, L. Mena: aCaSo: una herramienta para la gestión y análisis de Card Sorting, Congreso: VII Congreso Internacional de Interacción Persona- Ordenador. Actas del Congreso, pp. 115-124 (ISBN 84-690-1613-X).
- M. Á. Latre, R. Béjar, J. A. Álvarez, O. Castillo, P. R. Muro-Medrano: Providing WFD Reporting over SDI services, Proceedings of the 12th EC GI & GIS Workshop, ESDI: From Inspiration to Implementation, 2006.
- Andrei Lobov and Corina Popescu and Diego Rodriguez and Jose L. Martinez Lastra: "A Graphical Environment for Modeling and Analysis of Concurrent Systems in Manufacturing: An Educational Perspective". Workshop on Teaching Concurrency 2006
- F.J. López, P. Álvarez, P.R. Muro-Medrano: IDEZar: un ejemplo de implantación de una IDE local, Actas de Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE'05). 2005.
- López García, Guillermo; Merelo Guervós, Juan Julián; y Tricas García, Fernando. Medios digitales, transmisión de información y formación del espacio público: comunicación de masas y comunicación en red ante el 11-M. En En Vara, A.; Virgili, J. R.; Giménez, E.; y Díaz, M. (eds.). La comunicación en situaciones de crisis: del 11-M al 14-M. 2006. Pamplona: Eunsa. pp. 231-246.
- López-Grao J.P, Colom J.M. "Lender Processes Competing for Shared Resources: Beyond the S4PR Paradigm". En Proceedings of the 2006 International Conference on System Man and Cybernetics, pp. 3052-3059. ISBN: 1-4244-0100-3. IEEE.
- M. López-Valdés: 'Scaled dimension of individual strings'. Logical Approaches to Computational Barriers, University of Wales Swansea, Computer Science Report Series. pp 206-215. 2006.
- M. López-Valdés: 'Dimension and Lempel-Ziv compression'. International Congress of Mathematicians. pp. 498.
- C. Mahulea, L. Recalde, M. Silva, On performance monotonicity and basic servers semantics of continuous Petri nets, Proc. of the 8th Int. Workshop on Discrete Event Systems, Ann Arbor, USA, Junio 2006.
- C. Mahulea, A. Giua, L. Recalde, C. Seatzu, M. Silva, On sampling continuous timed Petri nets: reachability "equivalence" under infinite servers semantics, Proc. of the 2nd IFAC Conf. on Analysis and Design of Hybrid Systems, Alghero, Italy, Junio 2006.
- Martín Prats M. A., López Martínez P., Elena Pérez M., Rodríguez R., Molina P., Baldassarri S.: Análisis de la situación de la mujer en los estudios técnicos de la Universidad de Zaragoza (España). VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género, pp. 159-160. Zaragoza, España. Septiembre, 2006.
- R. Martínez-Cantín and J. A. Castellanos, "Bounding Uncertainty in EKF-SLAM: The Robocentric Local Approach", 2006 IEEE International Conference on Robotics and Automation, Orlando, Florida, USA, 15-19 May 2006.
- L. Mena, P. Latorre, E. Lafuente: WebA (Web Análisis): Herramienta de ayuda para el diseño y para la evaluación de la usabilidad y accesibilidad de sitios web. VII Congreso Internacional de Interacción Persona- Ordenador, Actas del Congreso, pp. 125-135 (ISBN 84-690-1613-X)
- J.M.M. Montiel, Javier Civera, Andrew J. Davison; //Unified Inverse Depth Parametrization for Monocular SLAM. /Robotics: Science and Systems. Philadelphia, 2006.
- J.M.M. Montiel, Javier Civera, Andrew J. Davison; //SLAM Monocular en Tiempo Real Utilizando Profundidad Inversa. //XXVII Jornadas de Automática, //Almería, 2006.
- E. Mayordomo, "Two open problems on effective dimension". En "Logical Approaches to Computational Barriers, Proceedings of the Second Conference on Computability in Europe (CiE 2006)". Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science 3988, pp. 353-359 (2006).
- Méndez A., Baldassarri S.: Red de Enseñanza en Infografía y Arquitectura. Un ejemplo de internacionalización de la enseñanza. Universidad 2006: 5º Congreso Internacional de Educación Superior.: La Habana, Cuba. Febrero, 2006
- Juan Julián Merelo Guervós, Pedro A. Castillo, Beatriz Prieto Campos José Carpio Cañada, Fernando Tricas García, Gemma Ferreres. Weblog recommendation using association rules. En Proceedings of IADIS International Conference Web Based Communities 2006. pp. 127-132. ISBN: 972-8924-10-0. Editors: Piet Kommers, Pedro Isaías and Ambrosio Goikoetxea. 2.8.4. Informes de investigación.
- A. Muñoz, P. Latorre, D. Gutierrez y F. J. Serón: Revisión y evaluación de modelos para el desarrollo formalizado de interfaces de usuario en entornos multidisciplinares, VII Congreso Internacional de Interacción Persona- Ordenador, Actas del Congreso, pp. 365-373 (ISBN 84-690-1613-X).
- P.R. Muro-Medrano, M.A. Bernabé, M. Gould: IDE-E: Technological advances for a Web based National Spatial Data Infrastructure, convergence with the European initiative INSPIRE, Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas, 2005.
- J. Nogueras-Iso, M.A. Latre, R. Béjar, P.R. Muro-Medrano F.J. Zarazaga-Soria: SDIGER: Experiencias e Identificación de Problemas en la Creación de una IDE Transnacional, Actas de Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE'05)
- J. Nogueras-Iso, F. J. López, J. Lacasta, F. J. Zarazaga-Soria, and P. R. Muro-Medrano: Building an Address Gazetteer on top of an Urban Network Ontology, Proc. of the 1st Towntology Workshop "Ontologies for Urban Development: Interfacing Urban Information Systems", Studies in Computational Intelligence, 2006.
- J. Nogueras-Iso, F. J. López, J. Lacasta, F. J. Zarazaga-Soria, P.R. Muro-Medrano: An Ontology Based Approach for the Construction of an Address Gazetteer: the IDEZAR Gazetteer Use-case, Proceedings of the 12th EC GI & GIS Workshop, ESDI: From Inspiration to Implementation, 2006.
- L.M. Paz, J. Neira: Optimal Local Map Size for EKF-based SLAM, 2006 IEE/RSJ Int.Conf.on Intelligent Robots and Systems, October 9-15, Beijing, China.
- Perales F.J., Varona X., Miro M., Fiol G. Fuster P., Cerezo E., Baldassarri S., Remiro V. Serón F.J., Pina A., Azcue I.: "El Proyecto Inevai 3d: Agentes Autónomos 3d, Escenarios Virtuales E Interfaces Inteligentes Para Aplicaciones De Domótica Y Realidad Virtual", I Simposio Sobre Computación Ubicua E Inteligencia Ambiental (Ucami 2005), Granada.
- Ramón Piedrafita Moreno y José Luis Villarroel Salcedo: Implementación programada de Redes de Petri en Java. Control de una célula de fabricación flexible. I Congreso Español de Informática. Simposio de Sistemas de Tiempo Real. Granada, Septiembre 2005

- Ramón Piedrafita Moreno y José Luis Villarroel Salcedo: *Redes de Petri con Tiempo. Implementación programada en Java para Tiempo Real*. IX Jornadas de Tiempo Real. Valladolid, 9 y 10 de febrero de 2006.
- P. Pinies, Juan D. Tardós, J. Neira: *Localization of Avalanche Victims Using Robocentric SLAM*, 2006 IEE/RSJ Int.Conf.on Intelligent Robots and Systems, October 9-15, Beijing, China.
- D. Portolés-Rodríguez, R. Tolosana-Calasanz, J. Nogueras-Iso, R. Rioja, P. R. Muro-Medrano, F. Javier Zarazaga-Soria: *A hierarchical one-to-one mapping solution for semantic interoperability*, Proceedings DC-2005, International Conference on Dublin Core and Metadata Applications, ISBN 84-89315-44-2, 2006.
- L. M. Ramos, J. L. Briz, P. E. Ibáñez and V. Viñals. "Data prefetching in a cache hierarchy with high bandwidth and capacity". In *Procs of the 7th MEDEA Workshop on Memory performance: Dealing with Applications, systems and architecture*. ACM Press. Seattle, WA, USA 18 Sept. 2007. ISBN: 1-59593-568-1 pp 37-44
- L. M. Ramos, J. L. Briz, P. E. Ibáñez, V. Viñals "Prebúsqueda de datos basada en DFCM". *Actas XVII Jornadas de Paralelismo Albacete*, 18-20 Sept. 2006: pp. 19-24.
- D. Ribas, P. Ridao, J. Neira, J.D. Tardós: *AUV Localization in Structured Underwater Environments using an A Priori Map*, MCMC'2006 - 7th Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft, Lisbon, Portugal, September 20-22, 2006.
- D. Ribas, P. Ridao, J. Neira, J. D. Tardós: *SLAM using an Imaging Sonar for Partially Structured Underwater Environments*, 2006 IEE/RSJ Int.Conf.on Intelligent Robots and Systems, October 9-15, Beijing, China.
- D. Rodriguez: "Time and Supervisory Control of Manufacturing Systems: a Flexible Manufacturing Cell experience". *Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Informatics 2006*.
- D. Rodriguez: "An Optimization Method for Continuous Petri Nets Models. Application to manufacturing systems.. 2nd European Modeling and Simulation Symposium (EMSS06), pp. 129-134, 2006.
- D. Rodriguez, C. Popescu, I. Delamer, J.L. Martinez-Lastra: "Review and Initial Contributions to the Formal Modeling of Service-oriented Architectures in FMS2010". *Internal Report Tampere University of Technology 2006*.
- Fran J Ruiz-Bertol: "Management challenges in software engineering: Improving software project management and representation in multiproject environments", *Proceedings of the 4th ICEIS Doctoral Consortium (DCEIS 2006)*, pp. 84-93. 2006.
- Fran J Ruiz-Bertol, Javier Dolado: "Diagrama gantt extendido: Una representación gráfica de los recursos humanos", *XI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2006)*, pp. 34-43. 2006.
- Fran J Ruiz-Bertol, Javier Dolado: "Estado-del-arte de las representaciones del conocimiento para la gestión de proyectos software", *Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software (ADIS 2006)*. pp. 1-10. 2006.
- Fran J Ruiz-Bertol, Javier Dolado: "Human resource representation in Gantt charts", *Software Quality Management XIV: Perspectives in Software Quality (SQM 2006)*, pp. 219-230. 2006.
- D. Suárez, T. Monreal and V. Viñals, "Improvements on Wire Delay Tolerant Caches" in the *Poster Abstracts Proceedings of the Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES-05)*, pp. 111-114. ISBN: 90-382-0802-2, Academic Press, Ghent (Belgium). L'Aquila, Italy, July 24-30, 2005.
- Rafael Tolosana-Calasanz, Jose A. Alvarez-Robles, Javier Lacasta, Javier Nogueras-Iso, Pedro R. Muro-Medrano and F. Javier Zarazaga-Soria: *On The Problem Of Identifying The Quality Of Geographic Metadata*, *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, Research and Advanced Technology for Digital Libraries, ECDL 2006, 2006.
- F. Tricas, J. Ezpeleta: *Computing minimal siphons in Petri net models of Resource Allocation Systems: a parallel solution*, *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part-A: Systems and Humans*, 36 (3): 532-539 May 2006.
- María Villarroya, Jordi Teva, Esko Forsén, Jaume Verd, Gabriel Abadal, Josep Montserrat, Jaume Esteve, Francesc Pérez-Murano, Anja Boisen, Núria Barniol, *MEMS Mass Sensor with Atto-gram/Hz Sensitivity Based on a Polysilicon Cantilever Array Integrated Monolithically with CMOS Circuit*, *EuroSensors XIX, Proceedings Vol.1 (sn)*, Barcelona, 11-14 Septiembre 2005
- María Villarroya, Jaume Verd, Eduard Figueras, Jordi Teva, Gabriel Abadal, Josep Montserrat, Francesc Pérez Murano, Jaume Esteve, Núria Barniol, *Glycerine evaporation measurements with a monolithic integrated mass sensor based on a silicon resonant cantilever*, *International workshop on Nanomechanical sensors, Proceedings, Copenhagen (Dinamarca)*, 7-10 mayo 2006
- María Villarroya, Gabriel Abadal, Jaume Verd, Jordi Teva, Arantxa Uranga, Francesc Pérez-Murano, Eduard Figueras, Josep Montserrat, Jaume Esteve, Núria Barniol, *Dynamics of attoliter glycerine drops evaporation using a CMOS-MEMS mass sensor*, *Micro- and Nano- Engineering 2006, Proceedings 137-138*, Barcelona, 17-20 septiembre 2006
- María Villarroya, Cristina Martín, Francesc Pérez-Murano, Jaume Esteve, Nuria Barniol, Lars Bruchhaus, Ralf Jede, Eric Bourhis and Jacques Gierak. *Fabrication of nano-gaps for MEMS prototyping using Focused Ion Beam as a lithographic tool and Reactive Ion etching pattern transfer*. *Micro- and Nano- Engineering 2006 Proceedings 359-360*, Barcelona, 17-20 septiembre 2006
- J. Xu, L. Recalde, M. Silva, *Tracking control of join-free timed continuous Petri net systems*, *Proc. of the 2nd IFAC Conf. on Analysis and Design of Hybrid Systems*, Alghero, Italy, Junio 2006.
- F.J. Zarazaga-Soria, M. García, M.G. Hernández, P. Biel, F.J.López, J.F.Valero: *La IDEE como herramienta de ayuda a la elaboración del Inventario del Patrimonio Industrial de Aragón*, *Actas de Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE'05)*, 2005.

2.8.3 Informes de Investigación

- S. Ilarri, E. Mena and A. Illarramendi, "Works Related to LOQOMOTION", Technical Report (RR-06-01)-Department of Computer Science and System Engineering, University of Zaragoza, January 2006.
- S. Ilarri, R. Trillo and E. Mena, "Development of a Scalable Platform for Highly Mobile Agents", Technical Report (RR-05-04)-Department of Computer Science and System Engineering, University of Zaragoza, October 2005.
- Remiro V., Cerezo E., Serón F.J.: "Emoción Y Personalidad En Personajes Virtuales: Modelos Y Aplicaciones", Report De Investigación Rr-05-03, Departamento De Informática E Ingeniería De Sistemas, Centro Politécnico Superior De La Universidad De Zaragoza, 2005.
- D. Suárez, T. Monreal, and V. Viñals, "An Adaptive first-level data cache", *Universidad de Zaragoza. DIIS Technical Report RR-06-12*, pp. 1-24, 2006

3. OTRAS ACTIVIDADES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

José Luis Briz

- Miembro de la Comisión de Investigación del Consejo Económico y Social de Aragón.
- Miembro del Jurado de Premios de Investigación del Consejo Económico y Social de Aragón, convocatoria 2005
- Secretario del Tribunal nº 2 de Ing. Informática, CPS
- Secretario de la Comisión de Selección de aspirantes a una plaza de Profesor Colaborador en el área de conocimiento de Arquitectura y Tecnología de Computadores para el curso 2006/2007 (B.O.A. 26/04/2006)
- Secretario de la Comisión de Selección de aspirantes a plazas de Ayudantes, Ayudantes Doctores y Asociados en el área de conocimiento de Arquitectura y Tecnología de Computadores para el curso 2006/2007 (B.O.A. 26/04/2006)
- Secretario de la Comisión de Selección de aspirantes a plazas de Ayudantes, Ayudantes Doctores y Asociados en el área de conocimiento de Arquitectura y Tecnología de Computadores para el curso 2005/2006 (B.O.A. 16/05/2005)
- Miembro electo del Claustro de la UZ en los periodos 1998-2002 y 2002 hasta la actualidad, en representación de los Profesores (sector de Personal Docente e Investigador Funcionario desde la aplicación de la Ley Orgánica de Universidades)
- Miembro del Association of Computing Machinery
- Miembro del IEEE – Computer Society
- Miembro de la Internet Society – Aragonese Chapter
- Miembro del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón

Javier Campos

- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión de Estudios Oficiales de Posgrado de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro del Tribunal del DEA del programa de doctorado "Software" de la Universidad Politécnica de Cataluña
- Evaluador de varias revistas y congresos de investigación de ámbito internacional.
- Miembro de los tribunales de Tesis Doctoral de Julio Luis Medina Pasaje (Universidad de Cantabria) y de Sergio Ilarri Artigas (Universidad de Zaragoza).

Javier Civera

- Revisor de la BMVC06.

Eladio Domínguez

- Revisor de la revista International Journal of Cases and Electronic Commerce

Ángel R. Francés

- Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias.
- Coordinador del programa SOCRATES-ERASMUS en la Fac. de Ciencias
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias
- Presidente de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias
- Presidente de la Comisión de Reglamentos de la Facultad de Ciencias

José Lloret.

- Revisor de ACM Computing Reviews
-

Elvira Mayordomo

- Miembro de la comisión de selección de proyectos de I+D del Programa Nacional de Tecnologías Informáticas.
- Revisora de las revistas Journal of Computer and System Sciences y SIAM Journal on Computing. También ha sido revisora de los congresos internacionales STACS'06, ICALP'06 y CIAC'06.
- Subdirectora docente del Centro Politécnico Superior y presidenta de sus Comisiones de Docencia, de Titulación de Ingeniería Informática, y de Evaluación y Control de la Docencia.

Teresa Monreal

- Socia Fundadora de la Asociación del Area de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO).
- Miembro del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A, <http://i3a.unizar.es>)

Ramón Piedrafita

- Revisor de la revista Computers in Industry

Diego Rodríguez

- Reviewer international conferences:
 - IEEE InternationalConference on Industrial Informatics 2006 (INDIN2006)
 - International Conference on Application and Theory of Petri Net and Other Models of Concurrency (ICATPON 2006)
 - 12th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM2006)
 - Revisor Workshop On Discrete Event Systems 2006 (WODES 2006)
- - Reviewer Journals:
 - Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT)
 - IEEE Transactions on Industrial Informatics
 - Revisor Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial (RIAI)

Antonio Romeo

- Pertenencia a la Junta de Escuela de la EUITIZ

- Pertenencia a las comisiones de Centro de:
- Proyectos Fin de Carrera
- Comisión Permanente
- Coordinador ERASMUS
- Vocal del Concurso-oposición para plazas de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres (BOE 21 de junio)

Francisco Javier Ruiz

- Asistencia a las Actividades de formación para el Profesorado Universitario impartidas por el ICE de la Universidad de Zaragoza.
- Asistencia a las Actividades de formación en materia de Nuevas Tecnologías de la información y de la comunicación impartidas por el ICE de la Universidad de Zaragoza.
- Revisor adicional del congreso JISBD 2006.

Fernando Tricas

- Miembro del Tribunal de Tesis J.J. Samper Márquez, Granada. 2005.
- Evaluador (referee) para:
- Revistas:
 - Systems, Man and Cybernetics, Part A
 - International Journal of Production Research
 - The Computer Journal
- Congresos:
 - INCOM 06
 - ICATPN 06

4. PERSONAL DEL DEPARTAMENTO

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-CPS

Viñals Yúfera, Víctor	Catedrático Univ.
Arronategui Arribalzaga, Unai	Prof. Titular Univ.
Briz Velasco, José Luis	Prof. Titular Univ.
García Vallés, Fernando	Prof. Titular Univ.
Ibáñez Marín, Pablo Enrique	Prof. Titular Univ.
Monreal Arnal, Teresa	Prof. Titular Univ.
Alastruey Benedé, Jesús	Prof. Asociado T. Compl.
Ayuso Escuer, Natalia	Prof. Asociado T. Compl.
Pérez Jiménez, Carlos Jose	Prof. Asociado T. Compl.
Ramos Martínez, Luis Manuel	Prof. Asociado T. Compl.
Torres Moreno, Enrique	Prof. Asociado T. Compl.
Genzor Martín, Diego	Profesor Asociado (LOU)
Pérez Cebollada, Eduardo	Profesor Asociado (LOU)
Tellería Orriols, Carlos	Profesor Asociado (LOU)
Méndez Muñoz, Víctor	Profesor Ayudante (LOU)
Villarroya Gaudó, María	Profesor Ayudante (LOU)
Segarra Flor, Juan	Profesor Ayudante Doctor (LOU)
López Grao, Juan Pablo	Becario FPI (MECD)
Suárez García, Darío	Becario FPI (MECD)

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-EUPT

Martínez Domínguez, Francisco José	Prof. Titular Esc. Univ.
Albiol Pérez, Sergio	Prof. Asociado T. Compl.
Aparicio Cardiel, Luis Carlos	Prof. Asociado T. Compl.

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL-FC

Domínguez Murillo, Eladio	Catedrático Univ.
Francés Román, Ángel Ramón	Prof. Titular Univ.
Lloret Gazo, Jorge	Prof. Titular Univ.
Zapata Abad, M ^a Antonia	Prof. Titular Univ.
López Ruiz, Ricardo	Prof. Asociado T. Compl.
De Miguel Artal, Ángel	Profesor Ayudante (LOU)
Baldovin Oliver, José Antonio	Profesor Asociado (LOU)
Ciria Coscolluela, José Carlos	Prof. Colaborador
Pérez Valle, Beatriz	Becaria investigación homologada

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA-CPS

Montano Gella, Luis	Catedrático Univ.
Silva Suárez, Manuel	Catedrático Univ.

Castellanos Gómez, José Angel	Prof. Titular Univ.
Guerrero Campo, José Jesús	Prof. Titular Univ.
Martínez Montiel, José María	Prof. Titular Univ.
Recalde Frison, Laura	Prof. Titular Univ.
Sagüés Blázquez, Carlos	Prof. Titular Univ.
Tardós Solano, Juan Domingo	Prof. Titular Univ.
Teruel Doñate, Enrique	Prof. Titular Univ.
Villarroel Salcedo, Jose Luis	Prof. Titular Univ.
Asensio Diago, José Ramón	Prof. Asociado T. Compl.
Rodríguez Regadera, Diego	Prof. Asociado T. Compl.
Civera Sancho, Javier	Profesor Ayudante (LOU)
Raño Noal, Ignacio	Profesor Ayudante (LOU)
Abadía Gallego, David	Profesor Asociado (LOU)
Mínguez Zafra, Javier	PDI Ramón y Cajal
Mahulea, Cristian	Becario FPI (MECD)
Montesano Del Campo, Luis	Becario FPI (MECD)
Murillo Arnal, Ana Cristina	Becaria FPI (MECD)
Paz Pérez, Lina María	Becaria FPI (MECD)
Cobo Marzal, Rubén	Becario OTRI
Owen, Eduardo	Becario OTRI
Piniés Rodríguez, Pedro	Becario PIF
Laiglesia Martínez, Silvia	PAS contratado

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA-EUITI

Iñigo Ochoa de Chinchetru, Joseba Iñaki	Prof. Titular Esc. Univ.
Piedrafita Moreno, Ramón	Prof. Titular Esc. Univ.
Romeo Tello, Antonio	Prof. Titular Esc. Univ.
Estrada Collado, Carlos	Prof. Asociado T. Compl.

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-CPS

Campos Laclaustra, Fco. Javier	Catedrático Univ.
Colom Piazuelo, José Manuel	Catedrático Univ.
Martínez Rodríguez, Javier	Catedrático Univ.
Serón Arbeloa, Francisco José	Catedrático Univ.
Bañares Bañares, José Angel	Prof. Titular Univ.
Ezpeleta Mateo, Joaquín	Prof. Titular Univ.
Latorre Andrés, Pedro Miguel	Prof. Titular Univ.
Mayordomo Cámara, Elvira	Prof. Titular Univ.
Mena Nieto, Eduardo	Prof. Titular Univ.
Muro Medrano, Pedro Rafael	Prof. Titular Univ.
Neira Parra, José	Prof. Titular Univ.
Tricas García, Fernando	Prof. Titular Univ.
Velilla Marco, Santiago	Prof. Titular Univ.
Zarazaga Soria, Javier	Prof. Titular Univ.
Alvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier	Prof. Asociado T. Compl.
Baldassarri Santa Lucía, Sandra	Prof. Asociado T. Compl.
Gutiérrez Pérez, Diego	Prof. Asociado T. Compl.
Latre Abadía, Miguel Angel	Prof. Asociado T. Compl.

Magallón Lacarta, Juan Antonio	Prof. Asociado T. Compl.
Merseguer Hernáiz, José Javier	Prof. Asociado T. Compl.
Nogueras Iso, Fco. Javier	Prof. Asociado T. Compl.
Pulido Trullén, Juan Ignacio	Prof. Asociado T. Compl.
Blasco Pérez, Sergio	Profesor Asociado (LOU)
Martínez Vidal, Javier	Profesor Asociado (LOU)
Mena Tobar, M ^a Isabel	Profesor Asociado (LOU)
Pérez Aranda, Sergio	Profesor Asociado (LOU)
Portolés Rodríguez, David	Profesor Asociado (LOU)
Roy Golet, Alfredo	Profesor Asociado (LOU)
Andreu García, Enrique	Profesor Ayudante (LOU)
Ansón López, Oscar	Profesor Ayudante (LOU)
Béjar Hernández, Rubén	Profesor Ayudante (LOU)
Cantan Casbas, Oscar Jesús	Profesor Ayudante (LOU)
García Ibañez, Elsa	Profesor Ayudante (LOU)
Gómez Laguna, Fermín	Profesor Ayudante (LOU)
Ilarri Artigas, Sergio	Profesor Ayudante (LOU)
López Valdés, María	Profesor Ayudante (LOU)
Lozano Albalate, María Teresa	Profesor Ayudante (LOU)
Marco Marco, Alvaro	Profesor Ayudante (LOU)
Muñoz Orbañanos, Adolfo	Profesor Ayudante (LOU)
Ruiz Bertol, Francisco Javier	Profesor Ayudante (LOU)
Sobrevela Martínez, Emilio José	Profesor Ayudante (LOU)
Tolosana Calasanz, Rafael	Profesor Ayudante (LOU)
Trillo Lado, Raquel	Profesor Ayudante (LOU)
Villarroel Salgueiro, Miguel Angel	Profesor Ayudante (LOU)
Villate Pérez, Yolanda	Profesor Ayudante (LOU)
Anaya Treviño, David	Becario FPI (MECD)
Hupont Forres, Isabelle	Becario FPI (MECD)
Albert García, María Pilar	Becario DGA
Bobed Lisbona, Carlos	Becario DGA
Fabra Caro, Francisco Javier	Becario DGA
López Pellicer, Francisco Javier	Becario DGA
Blesa Jarque, Ángel	Becario OTRI (homologado)
Escribano Montón, Carlos	Becario OTRI (homologado)
Galaz González, Iñigo	Becario OTRI (homologado)
Usón Montesinos, Miguel	Becario OTRI (homologado)
Barrera Francés, Jesús	PAS contratado
Fernández Pérez, Covadonga	PAS contratado
Miguel Sauco, Raquel	PAS contratado
Rioja Guedan, Rodolfo	PAS contratado
Lacasta Miguel, Javier	PDI DGA
Gómez Martínez, María Elena	Becario PIF
Martínez Cantín, Rubén	Becario PIF
Castillo Zalles, Orietha Marcia	Becario OTRI (no homologado)
Fernández Villoslada, Eva	Becario OTRI (no homologado)
Laborda Salazar, Christian	Becario OTRI (no homologado)
Moser , Philippe	Becario OTRI (no homologado)
Ortega Lalmolda, Juan Antonio	Becario OTRI (no homologado)
Pérez Pérez, María José	Becario OTRI (no homologado)

Valero Zornoza, José Francisco	Becario OTRI (no homologado)
Xu, Jing	Becario OTRI (no homologado)
Cano Acosta, Elia	Becario BSCH
Espinoza Mejia, Jorge Mauricio	Becario BSCH
Farias Tarouco, Fabricio	Becario BSCH
Rovetto Ríos, Carlos	Becario BSCH

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUITI

Ciriano Sebastián, Alberto	Prof. Titular Esc. Univ.
Gambau Rodriguez, Luis	Prof. Titular Esc. Univ.
Bernad Lusilla, Jorge	Prof. Asociado T. Compl.
Cerezo Bagdasari, Eva	Prof. Asociado T. Compl.
Ferrer López, María Pilar	Prof. Asociado T. Compl.
López García, Pablo	Profesor Asociado (LOU)
Gracia del Rio, Jorge Carlos	Profesor Ayudante (LOU)
Hernández Giménez, Mónica	Profesor Ayudante (LOU)
López Nicolas, Gonzalo	Profesor Ayudante (LOU)
Serrano Pastor, Sergio	Profesor Ayudante (LOU)
Sinziana Dranca, Lacramioara	Profesor Ayudante (LOU)

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUEEZ

Lapeña Marcos, M ^a Jesús	Prof. Titular Esc. Univ.
Gutiérrez Palacio, Javier	Prof. Asoc. E. U. T. Compl.
Gutiérrez Palacio, Mercedes	Profesor Asociado (LOU)
León Hernández, Carlos	Profesor Asociado (LOU)
Lorda Barraguer, Alberto	Profesor Asociado (LOU)
Rodríguez Villanueva, Áurea	Profesor Ayudante (LOU)

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUESZ

Escario Jover, Inés	Prof. Titular
---------------------	---------------

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUEEH

Abella Mairal, Fernando	Prof. Tit. Esc. Univ. Int.
Valiño García, Juan	Prof. Asoc. E. U. T. Compl.
Pueyo Tena, Arturo	Prof. Asociado T. Parc.

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-FCHEH

Agustin Herrero, Rafael	Profesor Asociado (LOU)
-------------------------	-------------------------

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUPH

Mañas Pascual, José María	Prof. Titular Esc. Univ.
---------------------------	--------------------------

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-FCSDH

Urzelai Martínez de Iturrate, Karmelo Prof. Titular Esc. Univ.

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS- FHCS

Naranjo Palomino, Fernando Profesor Asociado (LOU)

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUPT

Catalán Cantero, Carlos Prof. Titular Esc. Univ.
Serna Fortea, Félix Prof. Titular Esc. Univ.
Garrido Picazo, Piedad Prof. Asociado T. Compl.
Lacuesta Gilaberte, Raquel Prof. Asoc. E. U. T. Compl.
Rivero Gracia, Alejandro Prof. Asoc. E. U. T. Compl.
Civera Navarrete, José Profesor Asociado (LOU)

PAS

Azorín Pons, José Antonio Jefe de Negociado
Ferrer Pérez, Alberto Administrativo
Gracia Heras, Carlos Técnico Diplomado
García Pérez, Alfonso Técnico Especialista
Gutiérrez Elipe, José Antonio Analista
Lidón Andrés, Engracia Técnico Especialista
Plana Galindo, Loreto Técnico Diplomado
Ruiz Pomar, Andrés Programador
Salmerón Ruiz, Pablo Programador
Salvador López, Miguel Angel Administrativo
Sanz Alcober, Pedro Técnico Diplomado
Vargas Giménez, Angel Técnico Especialista
Vidal Soro, Silvia Técnico Diplomado