

MEMORIA

de la

ACTIVIDAD DOCENTE

e

INVESTIGADORA

Curso 2008/2009



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 – 976 76 24 06
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

ORGANIGRAMA DEL DIIS

DIRECCIÓN

Director

Víctor Viñals Yúfera (hasta 29 de junio del 2009)
Joaquín Ezpeleta Mateo (desde el 30 de junio del 2009)

Subdirector

Juan Domingo Tardós Solano (hasta 30 de junio del 2009)
José Jesús Guerrero Campo (desde el 1 de julio del 2009)

Secretario

José Angel Bañares Bañares (hasta 30 de junio del 2009)
Pablo Ibañez Marín (desde el 1 de julio del 2009)

Adjunto al Director para Recursos Informáticos

Juan Antonio Magallón Lacarta

COMISIONES

Comisión de Docencia

Javier Mínguez Zafra
Juan Segarra Flor
Fco. Javier Campos Laclaustra
M^a Antonia Zapata Abad
M^a Jesús Lapeña Marcos (Representante de la Escuela de Estudios Empresariales)
Karmelo Urzelai Martínez de Iturrate (Representante del Campus de Huesca)
Raquel Lacuesta Gilaberte (Representante del Campus de Teruel)

Comisión de Investigación

Juan Domingo Tardós Solano
Juan Segarra Flor
José Carlos Ciria Cosculluela
José Jesús Guerrero Campo
Javier Zarazaga Soria

Comisión de Asuntos Económicos y Recursos

Juan Antonio Magallón Lacarta
José Antonio Azorín Pons
Pablo Ibañez Marín (hasta el 1 de julio)
Javier Resano Ezcaray (desde el 1 de julio)
Jorge Lloret Gazo
Ramón Piedrafita Moreno
Pedro Latorre Andrés (hasta el 27 de julio)
José Javier Merseguer Hernáiz (desde el 27 de julio)

INDICE

1. ACTIVIDAD DOCENTE	7
1.1 Docencia en las distintas titulaciones	7
1.2 Programa Oficial de Posgrado en Ingeniería Informática.....	20
1.3 Estudios propios de la Universidad de Zaragoza	21
1.4 Seminarios, cursos y conferencias impartidas fuera del Departamento	23
1.5 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento impartidos por profesores o expertos invitados	23
1.6 Proyectos fin de carrera	24
1.7 Prácticas en empresa	28
1.8 Proyectos de docencia subvencionados.....	28
2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	29
2.1 Principales líneas de I+D+I	29
2.2 Cooperaciones internacionales	30
2.3 Tesis doctorales	30
2.4 Organización de reuniones científicas y participación en Comités de Programa de Congresos	31
2.5. Asistencia a Reuniones Científicas y Cursos Avanzados	32
2.6 Estancias y visitas a otros Centros de Investigación	32
2.7 Proyectos de investigación subvencionados	33
2.8 Publicaciones de investigación.....	33
2.8.1 Artículos en revistas, libros	33
2.8.2 Artículos en actas de reuniones científicas	35
2.8.3 Publicaciones de divulgación	38
3. OTRAS ACTIVIDADES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO	39
4. PERSONAL DEL DEPARTAMENTO	40

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	Colom Piazuelo, José Manuel Garrido Marín, Angel Luis Gutiérrez Pérez, Diego Latorre Andres, Pedro Roy Golet, Alfredo Velilla Marco, Santiago
<i>Tercer curso</i>				
<i>Quinto semestre</i>				
16219	Teoría de sistemas	30	30	Abadía Gallego, David Civera Sancho, Javier Mínguez Zafra, Javier Raño Noal, Ignacio Revilla Benito, Francisco Javier
<i>Cuarto curso</i>				
<i>Octavo semestre</i>				
16235	Sistemas automáticos	30	30	Asensio Diago, José Ramón Guerrero Campo, José Jesús López Nicolas, Gonzalo Mahulea, Cristian Florentin Murillo Arnal, Ana Cristina Revilla Benito, Fco. Javier Teruel Doñate, Enrique
<i>Optativas de primer ciclo</i>				
16281	Arquitectura de computadores	15	15	
<i>Optativas de segundo ciclo</i>				
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	Esteve Taboada, Jorge 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	Abadía Gallego, David
18193	Sistemas de Eventos Discretos	30	30	Mahulea, Cristian Florentin Silva Suárez, Manuel
18194	Sistemas de Percepción	30	30	Martínez Montiel, José María
18195	Sistemas Industriales de Control	30	30	Asensio Diago, José Ramón
20446	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier

Ingeniero de Telecomunicación

Primer curso

Primer semestre

11927	Programación	45	30	Alvárez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José Angel Bobillo Ortega, Fernando De Miguel Casado, Gregorio Esteve Taboada, Jorge
11928	Sistemas lógicos	30	30	Ayuso Escuer, Natalia Ramos Martínez, Luis Manuel Segarra Flor, Juan

Segundo semestre

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

Segundo curso

Tercer semestre

15759	Fundamentos de computadores II	30	30	Pérez Jiménez, Carlos Jose Vallejo Miguel, David Ken
-------	--------------------------------	----	----	---

Tercer curso

Sexto semestre

11955	Sistemas operativos	15	30	Ibáñez Marín, Pablo Enrique Sanz Alcober, Pedro Luis
-------	---------------------	----	----	---

Cuarto curso

Octavo semestre

11957	Arquitectura de Computadores	30	15	Alastruey Benedé, Jesús Díaz Maag, Javier Dupla Arenaz, Pablo Resano Ezcaray, Jesús Javier
-------	------------------------------	----	----	---

Optativas de segundo ciclo

18188	Sistemas de tiempo real	30	3	Villarroel Salcedo, José Luis
20465	Visión por computador	30	30	Neira Parra, José Tardos Solano, Juan Domingo
20469	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier
20472	Sistemas Empotrados	30	30	Villarroel Salcedo, José Luis
20473	Visión por computador	30	30	Neira Parra, José Tardos Solano, Juan Domingo
20475	Informática gráfica	30	30	Baldassarri, Sandra Latorre Andrés, Pedro Migule

Ingeniero en Informática*Primer curso**Primer semestre*

12010	Sistemas Lógicos	30	30	Alcalde Prado, José Luis Ayuso Escuer, Natalia Ramos Martínez, Luis Manuel Segarra Flor, Juan
12011	Introducción a la Programación	45	30	Latre Abadía, Miguel Angel Martínez Rodríguez, Javier

Segundo semestre

12015	Arquitectura de Computadores I	45	30	Diaz Maag, Javier Dupla Arenaz, Pablo López Grao, Juan Pablo Suarez Gracia, Dario Vallejo Miguel, David Ken Villarroya Gaudó, María
12016	Metodología de la Programación	45	30	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica Lozano Albalate, María Teresa Martínez Rodríguez, Javier Pellicer Lostao, María del Carmen

*Segundo curso**Tercer semestre*

12019	Organización de computadores	45	30	Ayuso Escuer, Natalia Carmen García Vallés, Fernando Vallejo Miguel, David Ken Villarroya Gaudó, María
12020	Sistemas operativos I	40	20	Caballero Fernández, Luis Gran Tejero, Rubén Ibáñez Marín, Pablo Enrique

12021	Estructuras de datos y algoritmos	45	30	Campos Laclaustra, Javier Julvez Bueno, Jorge Emilio Mayordomo Cámara, Elvira Villate Pérez, María Yolanda
-------	-----------------------------------	----	----	---

Cuarto semestre

12023	Sistemas operativos II	30	30	Caballero Fernández, Luis García Vallés, Fernando López Grao, Juan Pablo
-------	------------------------	----	----	--

12024	Ficheros y bases de datos	45	30	Esteve Taboada, Jorge Ilarri Artigas, Sergio Roy Golet, Alfredo Velilla Marco, Santiago Villate Pérez, Yolanda
-------	---------------------------	----	----	--

12025	Lenguajes, gramáticas y autómatas	30	15	Alvárez Pérez-Aradros, Pedro Colom Piazuelo, José Manuel Julvez Bueno, Jorge Emilio
-------	-----------------------------------	----	----	---

*Tercer curso**Quinto semestre*

12026	Modelos abstractos de cálculo	30	15	López Valdés, María Mayordomo Cámara, Elvira
-------	-------------------------------	----	----	---

12028	Laboratorio de computadores (Informática)	0	60	Diaz Maag, Javier Dupla Arenaz, Pablo Resano Ezcaray, Jesús Javier Sanz Alcober, Pedro Luis
-------	---	---	----	--

12029	Laboratorio de programación	0	60	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Baldassarri, Sandra Silvia Bejar Hernández, Rubén De Miguel Casado, Gregorio Falcó Boudet. José María Pellicer Lostao, M ^a Carmen
-------	-----------------------------	---	----	--

Sexto semestre

12037	Diseño de arquitecturas	45	15	Briz Velasco, José Luis Herrero Marín, Luis Alberto Resano Ezcaray, Jesús Javier
-------	-------------------------	----	----	--

12038	Conceptos básicos de redes	30	15	Sanz Alcober, Pero Luis Segarra Flor, Juan
-------	----------------------------	----	----	---

12039	Ingeniería del software I	30	15	Bejar Hernández, Rubén Nogueras Iso, Fco. Javier Zarazaga Soria, Javier
-------	---------------------------	----	----	---

12040	Lenguajes de programación	45	30	Ansón López, Oscar Garrido Marín, Ángel Luis Magallón Lacarta, Juan Antonio Montesano del Campo, Luis
-------	---------------------------	----	----	--

*Cuarto curso**Séptimo semestre*

12041	Fundamentos de arquitecturas paralelas	45	15	Alastruey Benedé, Jesús Vallejo Miguel, David Ken Viñals Yúfera, Víctor
12042	Sistemas de transporte de datos	30	15	Arronategui Arribalzaga, Unai Iradier Muro, Álvaro José Sanz Alcober, Pedro Luis
12043	Ingeniería del software II	45	30	Berlanga Rivera, Francisco José Ilarri Artigas, Sergio Merseguer Hernáiz, José Javier
12044	Compiladores I	25	20	Bejar Hernandez, Rubén Ilarri Artigas, Sergio
12045	Inteligencia artificial e ingeniería del conoc. I	30	15	Bañares Bañares, José Ángel Latre Abadía, Miguel Ángel Muro Medrano, Pedro Rafael

Octavo semestre

12046	Proyectos	30	30	Bejar Hernández, Rubén Latre Abadía, Miguel Ángel Nogueras Iso, Francisco Javier Zarazaga Soria, Javier
12047	Inteligencia artificial e ingeniería del conoc. II	30	15	Montano Gella. Luis Enrique Piniés Rodríguez, Pedro Antonio
12048	Compiladores II	30	15	Fabra Caro, Francisco Javier Montesano del Campo, Luis Mosteo Chagoyen, Alejandro Neira Parra, José

Optativas de primer ciclo

12033	Teoría de señales y sistemas	30	30	Raño Noal, Ignacio
-------	------------------------------	----	----	--------------------

*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	30	30	Mena Nieto, Eduardo Villate Pérez, Yolanda
12077	Conceptos avanzados de sistemas operativos	30	30	Iradier Muro, Álvaro José
12080	Subsistema de E/S y periféricos	30	30	Herrero Marín, Luis Alberto

12083	Bases de datos avanzadas	45	15	Mena Nieto, Eduardo Pulido Trullén, Ignacio
12085	Modelado visual y animación	35	25	Serón Arbeloa, Francisco José
12086	Programación paralela	30	30	Julvez Bueno, Jorge Emilio 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 Julvez Bueno, Jorge Emilio
12070	Modelado geométrico	35	25	Gutierrez Pérez, Diego
12075	Esquemas algorítmicos	40	20	Mayordomo Cámara, Elvira Tricas García, Fernando
12076	Sistemas de tiempo real	30	30	Piedrafita Moreno, Ramón Villarroel Salcedo, José Luis
12082	Visión por computador	30	30	Neira Parra, José Tardós Solano, Juan Domingo
12084	Interacción hombre-máquina	45	15	Baldassarri, Sandra Silvia Latorre Andrés, Pedro Miguel
15771	Informática Gráfica	35	25	Baldassarri, Sandra Latorre Andres, Pedro Miguel
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
20454	Intro. al ejercicio profesional de la Ingeniería	15	15	Martínez Rodríguez, Javier
20498	Sistemas de información	30	30	Mena Nieto, Eduardo Villate Pérez, Yolanda
20499	Técnicas avanzadas de programación	40	20	Campos Laclaustra, Javier Falcó Boudet, José María

Ingeniero químico*Primer curso**Primer semestre*

16105	Fundamentos de la Informática	30	45	Esteve Taboada, Jorge Pulido Trullén, Ignacio Roy Golet, Alfredo
-------	-------------------------------	----	----	--

*Cuarto curso**Séptimo semestre*

16164	Control de procesos químicos	30	15	Lopez Nicolás, Gonzalo Piniés Rodríguez, Pedro Antonio
-------	------------------------------	----	----	---

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
----------------------------	---------------------

Graduado en Arquitectura*Primer curso**Primer semestre*

25002	Informática	30	152	Bañares Bañares, José Ángel Bobillo Ortega, Fernando Serón Arbeloa, Francisco José
-------	-------------	----	-----	--

FACULTAD DE CIENCIAS DE ZARAGOZA**Licenciatura en Matemáticas***Primer curso**Primer cuatrimestre*

22202	Informática	6	30	Baldovin Oliver, José Antonio Francés Román, Ángel Ramón López Ruiz, Ricardo Zapata Abad, M ^a Antonia
-------	-------------	---	----	---

Segundo cuatrimestre

22233	Informática II	45	30	Francés Román, Ángel Ramón Zapata Abad, María Antonia
22254	Modelos matemáticos en bases de datos	45	30	Ciria Cosculluela, José Carlos Dominguez Murillo, Eladio

Diplomado de Estadística*Primer curso**Asignaturas anuales*

16602	Programación I	60	60	López Ruiz, Ricardo
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 Lloret Gazo, Jorge
-------	------------------	----	----	--

Asignaturas optativas

16613	Programación II	30	30	López Ruiz, Ricardo
16614	Sistemas Operativos	30	30	Francés Román, Ángel Ramón
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 Zapata Abad, M ^a Antonia

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 Gambau Rodríguez, Luis
-------	--------------	----	----	--

*Segundo curso**Asignaturas obligatorias*

13713	Regulación Automática	60	60	Arribas Nebra, Ángel Estrada Collado, Carlos Mahulea, Cristian Florentin Paniagua Royo, Jesús Paz Pérez, Lina María Piedrafita Moreno, Ramón Romeo Tello, Antonio
-------	-----------------------	----	----	---

Asignaturas optativas

13714	Computadores	30	30	Bernad Lusilla, Jorge
13717	Informática Industrial	30	30	Asensio Diago, José Ramón

Estrada Collado, Carlos
 Mahulea, Cristian Florentin
 Marco Marco, Alvaro
 Piedrafita Moreno, Ramón

Tercer curso

Asignaturas optativas

13727	Robótica Industrial	60	30	Romeo Tello, Antonio
-------	---------------------	----	----	----------------------

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Química Industrial

Primer curso

Primer cuatrimestre

20902	Fundamentos de Informática	45	30	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica López Pellicer, Francisco Javier Lozano Albalate, María Teresa Marro Gros, Gabriel Mariano Portolés Rodríguez, David
20936	Automatización Industrial	30	30	Marco Marco, Álvaro Piedrafita Moreno, Ramón

Tercer curso

20940	Ficheros y bases de datos	30	30	Gambau Rodríguez, Luis
-------	---------------------------	----	----	------------------------

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Electricidad

Primer curso

Primer cuatrimestre

21102	Fundamentos de Informática	45	30	Lacasta Miguel, Javier Lacramioara Sinziana, Dranca Lozano Albalate, María Teresa Marro Gros, Gabriel Mariano Portoles Rodriguez, David
21111	Regulación Automática	45	30	Estrada Collado, Carlos Paniagua royo, Jesús Romeo Tello, Antonio

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Mecánica

Primer curso

Segundo cuatrimestre

21202	Fundamentos de Informática	45	30	Bernad Lusilla, Jorge Raúl Ciriano Sebastián, Alberto Ferrer López, María Pilar Gambau Rodríguez, Luis González Bedia, Manuel Gracia del Rio, Jorge Carlos
-------	----------------------------	----	----	---

Iriarte Fabana, Daniel
 Lacasta Miguel, Javier
 Marro Gros, Gabriel Mariano

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Diseño Industrial

Asignaturas optativas

22524	Composición y edición de imágenes	60	60	Cerezo Bagdasari, Eva
22526	Diseño y elaboración de páginas web	30	30	Ciriano Sebastian, Alberto Gambau Rodríguez, Luis
22541	Sistemas multimedia	30	30	Ciriano Sebastian, Alberto Ferrer López, María Pilar

Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Primer curso

25802	Informática	60	234	Ciriano Sebastian, Alberto Gambau Rodríguez, Luis Hernández Giménez, Mónica
-------	-------------	----	-----	---

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 Muñoz Orbañanos, Adolfo Pallares Vega, Gabriel Trillo Lado, Raquel Veron Piquero, Julian
-------	---	----	----	---

Tercer curso

24150	Bases de Datos y Sistemas de Información	30	30	Lapeña Marcos, María Jesús Pallares Vega, Gabriel Tolosana Calasanz, Rafael
-------	--	----	----	---

Tercer curso

24119	Nuevas Tecnologías de la Información	30	30	Gutierrez Palacio, Mercedes Pallares Vega, Gabriel
-------	--------------------------------------	----	----	---

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

17548	Fundamentos de Informática	30	30	Martin Bruna, Crsitina
-------	----------------------------	----	----	------------------------

Diplomado en Trabajo Social

17245	Fundamentos de Informática	30	30	Escario Jover, Inés Martín Bruna, Cristina
-------	----------------------------	----	----	---

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

77032	Herramientas informáticas para las humanidades	20	0	Urcelay Mtez. de Iturrate, Karmelo
77033	Internet orientado a las humanidades	10	0	Urcelay Mtez. de Iturrate, Karmelo

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	40	20	Urcelay Mtez. de Iturrate, Karmelo
-------	---	----	----	------------------------------------

Ciencias de actividad física y del Deporte

21834	Nuevas tecnologías aplicadas a las actividades físicas y deporte	30	30	Urcelay Mtez. 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	20	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	30	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	Catalán Cantero, Carlos Lacuesta Gilaberte, Raquel
-------	--------------	----	----	---

*Segundo curso**Segundo cuatrimestre*

21512	Fundamentos y Arquitectura	45	30	Albiol Pérez, Sergio Martinez Dominguez, Francisco José
-------	----------------------------	----	----	--

*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	45	30	Civera Navarrete, José Pérez Pérez, Rubén
-------	----------------	----	----	--

Segundo cuatrimestre

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

*Segundo curso**Primer cuatrimestre*

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

Segundo cuatrimestre

21010	Ingeniería del Software I	30	30	Serna Fortea, Félix
21014	Sistemas Operativos I	45	30	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 Fuertes Muñoz, Gabriel Moliner Callao, Felipe

Segundo cuatrimestre

21017	Bases de datos II	40	20	Garrido Picazo, Piedad
21026	Arquitectura de Computadores II	40	20	Martínez Domínguez, Francisco José
21029	Comercio electrónico	40	20	Pérez Pérez, Rubén Sánchez Borraz, Carlos
21034	Sistemas distribuidos	40	20	Albiol Perez, Sergio Fuertes Muñoz, Gabriel
21035	Interfaces de usuario	30	30	Naranjo Palomino, Fernando
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 Peris Millan, Eduardo
-------	--	----	----	---

**1.2 PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
(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 Oficial de Posgrado en Ingeniería Informática.

62600	Bases de datos y sistemas de información			Mena Nieto, Eduardo Velilla Marco, Santiago
62601	Complejidad computacional y lenguajes formales			Mayordomo Cámara, Elvira
62602	Informática gráfica			Baldasari, Sandra Cerezo Bagdasari, Eva
62603	Ingeniería de control			Castellanos Gómez, José Ángel Sagües Blázquez, Carlos
62604	Modelado de sistemas concurrentes			Silva Suárez, Manuel
62605	Procesadores para dominios específicos			Ibañez Marín, Pablo Resano Ezcaray, Jesús Javier
62606	Sistemas de percepción y robótica			Tardós Solano, Juan Domingo
62607	Sistemas distribuidos y redes de computadores			Arronategui Arribalzaba, Unai Colom Piazuelo, José Manuel Segarra Flor, Juan
62609	Análisis estructural de redes de Petri			Silva Suárez, Manuel
62610	Computación distribuida y sistemas multiagentes			Arronategui Arribalzaba, Unai
62611	Conceptos y estándares de arquitecturas orientadas a servicios web			Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José A Ezpeleta Mateo, Joaquín Merseguer Hernáiz, José
62612	Diseño de aplicaciones seguras			Arronategui Arribalzaba, Unai Mayordomo Cámara, Elvira Tricas García, Fernando
62613	Diseño tecnológico de bases de datos. Sistemas reactivos			Lloret Gazo, Jorge Zapata Abad, M ^a Antonia
62614	Diseño y evaluación de interfaces			Baldasari, Sandra Latorre Andrés, Pedro M.

62615 Interoperabilidad de sistemas de información en internet: Aplicación a las infraestructuras de datos espaciales	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Muro Medrano, Pedro R. Nogueras Iso, Fco. Javier Zarazaga Soria, Javier
62616 Mecanismos de aumento de rendimiento	Briz Velasco, José Luis
62617 Navegación de vehículos	Asensio Diago, José Ramón Minguez Zafra, Javier Montano Gella, Luis
62618 Programación orientada a prestaciones	Ibañez Marín, Pablo
62619 Redes de Petri estocásticas: técnicas de análisis	Campos Laclaustra, Javier Pérez Jiménez, Carlos José
62620 Redes de Petri para tiempo real	Villarroel Salcedo, José L.
62621 Seminario de Línea de Investigación	Tardós Solano, Juan D.
62622 Sistemas de información distribuidos	Mena Nieto, Eduardo
62623 SLAM: localización de robots y construcción simultánea de mapa	Castellanos Gómez, José Ángel
62624 Técnicas avanzadas de informática gráfica: generación de imágenes y animación	Baldasari, Sandra Cerezo Bagdasari, Eva Gutiérrez Pérez, Diego Magallón Lacarta, Juan A.
62625 Topología digital	Domínguez Murillo, Eladio Francés Román, Angel Ramón
62626 Verificación asistida por computador (CAV) de sistemas concurrentes. Una aproximación industrial	García Valles, Fernando Colom Piazuelo, José Manuel
62627 Visión tridimensional	Guerrero Campo, José Jesús Martinez Montiel, José M ^a

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 Auditoría y Seguridad Informática	José Carlos Ciria y M ^a Jesús Lapeña
Taller sobre C++	Angel Francés
Taller sobre Java	Angel Francés
Aplicaciones 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 J. Lapeña y María A. Zapata
UNIX	José Lloret

Master en Dirección y Planificación del Turismo

61927 Técnicas de Investigación Social y Tecnologías de la Información	Fernando Abella Mairal
61922 Tecnologías de la Información Aplicada al Turismo	Fernando Abella Mairal

Master en Energías Renovables y Eficiencia Energética

66306 Combustión para la Generación Termoeléctrica:	Enrique Teruel Doñate
Eficiencia Energética e Impacto Ambiental	José Jesús Guerrero Campo
66310 Energía Eólica	Enrique Teruel Doñate
66314 Fundamentos de Ingeniería Eléctrica y Energética	

Master en Ingeniería Biomédica

62730 TICIB-Modelos y Sistemas de Control Fisiológico	Luis Montano Gella
62731 TICIB-Percepción y Visión por Computador	José Jesús Guerrero Campo
	José María Martínez Montiel
62732 TICIB-Sistemas de Información en Medicina	Santiago Miguel Velilla Marco
	Eduardo mena Nieto
62737 TICIB/BBIT-Robótica Médica y Control del Movimiento	Luis Enrique Montano Gella
	Javier Minguez Zafra
	Carlos Estrada Collado

Máster en Iniciación a la Investigación en Geología

60322 Tratamiento Informático de Datos Geológicos	María Antonia Zapata Abad
60323 Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	José C. Ciria
	José A. Baldovín Oliver

Master en Materiales nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas

66101 Preparación de materiales nanoestructurados	María Villarroya Gaudó
66105 Ejemplos de Fabricación de nanodispositivos y sus aplicaciones	María Villarroya Gaudó

Master en Profesorado de Educación Secundaria

68531 Contenidos Disciplinarios de Informática	
68563 Diseño, Organización y Desarrollo de Actividades para el Aprendizaje de Informática y Tecnología	
68588 Evaluación e Innovación Docente e Investigación Educativa en Informática y Tecnología	
68622 Practicum 2: Diseño Curricular y Actividades de Aprendizaje en Tecnología e Informática	
68641 Practicum 3: Evaluación e Innovación de la Docencia e Investigación Educativa en Tecnología e Informática	
Todas impartidas por José María Falcó Boudet	

Máster en TIGs para la OT:SIGs y teledetección

60401 Obtención y Organización de la Información Geográfica	Jorge Lloret Gazo
	Francisco J. Nogueras Iso
60418 Visualización, presentación y difusión de la Información Geográfica	Francisco J. Serón Arbeloa

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:

José Carlos Ciria, Eladio Domínguez, Inés Escario, Ángel Francés, M^a Jesús Lapeña, M^a Antonia Zapata

- Asignatura "Auditoría Informática" de "Máster en Proyectos y Dirección Informática" de la Universidad de Alcalá de Henares.

José Carlos Ciria, Eladio Domínguez, Inés Escario, Ángel Francés, M^a Jesús Lapeña, M^a Antonia Zapata

- Asignatura "Proyecto Fin de Máster" de "Máster en Proyectos y Dirección Informática" de la Universidad de Alcalá de Henares.

José Carlos Ciria y M^a Jesús Lapeña

- Asignatura "Auditoría Avanzada II" de "Máster en Proyectos y Dirección Informática" de la Universidad de Alcalá. Profesores: José Carlos Ciria, M^a Jesús Lapeña

Francisco J. Martínez

- Director y Docente del curso "Diseño y Administración de Sistemas Corporativos Seguros Basados en Windows 2003 Server" impartido en la Universidad de Verano de Teruel en julio del 2009. Duración 20 horas.

Elvira Mayordomo

- Effective fractal dimension and the dimension of points in self-similar sets. Universidad de Lisboa, Portugal. Jueves 12 de febrero.
- Resource-bounded dimension in computational learning theory. Centre International de Rencontres Mathématiques (Marseille, Francia). Jueves 2 de julio.

Fernando Tricas

- Agosto de 2009: Participación en el curso Inventando la Universidad 2.0, en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, en Santander.
- Agosto de 2009: Participación en el curso Inventando la Universidad 2.0, en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, en Santander.

1.5 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento e impartidos por profesores o expertos invitados

Seminarios Profesionales de Informática

- Mauro Franceschelli (PhD student, University of Cagliari, Italy): Load balancing with gossip-based distributed algorithms. Viernes 19 de septiembre.
- Emanuela Mazzone, (ChiCI Group, Department of Computing, Faculty of Science and Technology, University of Central Lancashire, Preston, UK): Interaction Design and Children. Viernes 31 de octubre.
- Jan Peters (Max-Planck Institute Biological Cybernetics): Towards Motor Skill Learning in Robotics. Jueves, 27 de noviembre.
- Miguel Angel Otaduy (Univ. Rey Juan Carlos): Animación interactiva de contactos y deformaciones. Lunes, 1 de diciembre.
- Erik Reinhard (University of Bristol): Sigmoidal Functions in Tone Reproduction and Colour Appearance Modeling. Jueves 12 Febrero.
- Matthias Zwicker (Universidad de Berna, Suiza): A Meshless Hierarchical Representation for Light Transport. Lunes 9 de marzo
- Francisco Rojas Luna (Director Área para el Desarrollo de la Sociedad de la Información Instituto Tecnológico de Aragón): Competitividad y profesionales TIC en Aragón: pasado, presente y futuro. Viernes 13 de marzo.

- Celine Loscos (Instituto de Informática y Aplicaciones, Universidad de Gerona - Department of Computer Science, University College London): Capturing and relighting uncontrollable scenes. Jueves 19 de marzo.
- Jana Kosecka (Universidad George Mason, Washington): Ego-Motion recovery and 3D reconstruction in urban environments. Martes 21 de abril.
- Jana Kosecka (Universidad George Mason, Washington): Location Recognition and View Based Localization. Miércoles 22 de abril.
- Ricard Gavalda (Catedrático de LSI de la UPC): Flujos de datos: teoría y aplicaciones. Lunes 4 de mayo.
- Empresa Phoenix Contact: Del bus de campo basado en PLC a Ethernet bajo Control Embebido. Jueves 7 mayo.
- Empresa Schneider Electric: Sistemas de Monitorización y Supervisión Industriales. Jueves 14 de mayo.
- Empresa Rockwell Automation: Sistemas de Automatización y Supervisión. Jueves 21 de mayo.
- Thierry Delot (Universidad de Valenciennes, Francia): Data Management in Vehicular ad hoc Networks. Jueves 21 de mayo.
- Héctor Blanco Alcaine (Director de Ingeniería Warp Networks): Software Libre en la Ingeniería del Software. Viernes 22 de mayo.
- José Luis Pons Rovira (Profesor de Investigación del Instituto de Automática Industrial-CSIC, Madrid): *Curso Exoesqueletos biomecatrónicos*:
 - Exoesqueletos robóticos. Bioinspiración y biomimética, 26 de mayo.
 - Exoesqueletos e interacción cognitiva persona-robot, 27 de mayo.
 - Medida, actuación y control en exoesqueletos, 28 de mayo.
- Frank Dellaert (Georgia Tech): Inference in Large-Scale Graphical Models and its application to SFM, SAM, and SLAM. Viernes 19 de Junio.

1.6 Proyectos fin de carrera

Durante el curso 2008/2009 se han leído 84 proyectos de fin de carrera, en los siguientes centros:

PROYECTOS FIN DE CARRERA – CPS

	Título	Alumno	Director/Codirector/Ponente	Fecha Defensa
1	Gestion De Escenas En Videos Mediante Etiquetas: Aplicacion De Apoyo Al Entrenamiento De Balonmano	Campos Hernando, Abel	Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia/Maria Villarroya Gaudo/	05/12/2008
2	Desarrollo De Una Interfaz Para El Control De Entornos Inteligentes Domoticos	Cuartero Cebrian, Elisa	Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia/Eva Cerezo Bagdasari/	05/12/2008
3	Desarrollo De Un Datawarehouse Como Herramienta Soporte En La Toma De Decisiones En Una Compañía De Seguros	Garcia Mangas, Maria Allende	Miguel Angel Araus Ortega/ /Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia	05/12/2008
4	Desarrollo De Una Aplicacion Java Para Telefonos Moviles Que Permita Realizar Operaciones Criptograficas	Montejo Blanco, David	Miguel Angel Sarasa Lopez/ /Jose Angel Bañares Bañares	05/12/2008
5	Desarrollo De Un Generador Configurable De Interfaces De Usuario Para La Reduccion De Conocimiento En Ippro	Garcia Pablos, Patricia	Marcus Zinn/ /Pedro Javier Alvarez Perez-Aradros	10/12/2008
6	Desarrollo De Un Sistema Para Automatizar Proceso De Colocacion De Fotolitos Sobre Una Plancha De Impresion Flexografica	Roy Enfedaque, Jorge	Fermin Serrano Sanz/ /Javier Campos Laclaustra	10/12/2008

7	Gestion Del Flujo De Produccion Mediante Codigo De Barras	Serrada Garcia, Alejandro	David Blasco Gasca/ /Francisco Javier Zarazaga Soria	10/12/2008
8	Seguimiento De Objetos Moviles Sobre Un Plano Con Un Sistema Multicamara	Berenguer Caballero, Maria	Jose Maria Martinez Montiel/ /	11/12/2008
9	Modelado Y Control De Un Helicoptero De Cuatro Rotores	Frisón Alegre, Beatriz	Slawomir Adam Grzonka/ /Luis Montano Gella	11/12/2008
10	Autocalibracion Bayesiana De Una Camara A Partir De Una Secuencia De Video	Ruiz Bueno, Diana Teresa	Javier Civera Sancho/ /	11/12/2008
11	Sistema Para La Telegestion De Regadios	Ruiz Manzanares, Gonzalo	Fermin Serrano Sanz/ /Javier Campos Laclaustra	11/12/2008
12	Compliant Animation Of Dynamic Objects In A Game Engine	Yago Vicente, Tomas Francisco	Jean Yves Herve/ /Juan Antonio Magallon Lacarta	11/12/2008
13	Estimacion Robusta De La Geometria Epipolar Mediante Vision Omnidireccional	Aranda Calleja, Miguel	Gonzalo Lopez Nicolas/ /	15/12/2008
14	Interaccion Agua De Lluvia-Roca En Calizas Del Valle Del Alto Isuela (Huesca)	Elpuente Otin, Rodrigo Jose	Jose Luis Villarroel Salcedo/Jose Antonio Cuchi Oterino/	17/12/2008
15	Solucion Al Problema De Localizacion De Las Fuentes Cerebrales De Las Señales Del Electroencefalograma	Antelis Ortiz, Javier Mauricio	Javier Minguez Zafra/ /	09/02/2009
16	Utilizacion De Monoslam Con Realidad Aumentada En Laparoscopia	Garcia Grasa, Oscar	Jose Maria Martinez Montiel/ /	09/02/2009
17	Deteccion Y Filtrado De Temblores En Miembros Superiores Para Acceso A Dispositivos Informaticos	Riazuelo Latas, Luis Miguel	Luis Montano Gella/ /	09/02/2009
18	Description Logics Reasoning In Information Systems: An Ontology-Driven Menu Recommender System	Lopez Garcia, Pablo	Eduardo Mena Nieto/ /	20/02/2009
19	Supermercado Web	Alfonso Alvarez, Luis	Javier Campos Laclaustra/ /	09/03/2009
20	Bpel2Refnet: Un Traductor De Bpel A Reference Nets	Blanco García, Pablo	Francisco Javier Fabra Caro/ /	09/03/2009
21	Implementacion De Servicios Web De Acceso Teselado A Datos Geograficos, Y Ampliacion De Un Componente Javascript De Visualizacion De Mapas En Web Para Que Incorpore Acceso A Estos Servicios	Eced Cerdan, Javier	Jorge Alvarez Poza/ /Ruben Bejar Hernandez	09/03/2009
22	Desarrollo De Un Archivo Electronico De Larga Duracion	Gracia Puyuelo, Jorge Jesús	Maria Victoria Coronas Puyuelo/ /Francisco J. Nogueras Iso	09/03/2009
23	Estacion De Topografia Espeleologica Con Enlace Bluetooth	Marcuello Portoles, Eduardo Manuel	Jose Luis Villarroel Salcedo/ /	09/03/2009
24	Interfaz Adaptable Para Un Sistema De Informacion De Evetos Para Redes De Vehiculos	Ubalde Carramiñana, Francisco Javier	Sergio Ilarri Artigas/ /	09/03/2009
25	Dispositivo Autonomo De Medida De La Resistividad Aparente Del Suelo En Dc	Carmona Martinez, Elena	Jose Luis Villarroel Salcedo/ /	10/03/2009
26	Identificacion De Parametros Del Sistema Inductor-Recipiente En Cocinas De Induccion	Franco Gutierrez, Carlos	Carlos Sagues Blazquiz/David Paesa Garcia/	10/03/2009
27	Desarrollo De Un Sistema De Informacion Para Gestionar Un Despacho De Energia Basado En Tecnologias Web	Murcia Gimeno, Marcos	Javier Del Pico Aznar/ /Joaquin Ezpeleta Mateo	10/03/2009
28	Despliegue De La Plataforma Rlinda A Traves De Un Servicio Web Seguro Basado En El Estandar Ws-Security	Olmo Garcia, Alberto	Francisco Javier Fabra Caro/ /	10/03/2009
29	Traduccion A Redes De Petri De Operadores De Composicion De Uml Para Argospe	Beltran Briones, Iñigo	Jose Javier Merseguer Hernaiz/ /	12/03/2009
30	M.E.S.: Captura Y Tratamiento De Los Datos Obtenidos En Tiempo Real De Los Sistemas De Produccion	Candial Quintanilla, Ana M ^a	Raquel Jimenez Peñalva/ /Jose Javier Merseguer Hernaiz	12/03/2009
31	Smmart, The Social Media Marketing Analysis Reporting Tool	Figuera Suarez, Carlos De La	Antonio Garcia Morte/ /Jose Javier Merseguer Hernaiz	12/03/2009
32	Sistema De Evaluacion De Una Asignatura De Algoritmica: Funciones Mex	Martin Ferrer, Violeta	Jose Javier Merseguer Hernaiz/ /	12/03/2009
33	Automatizacion De La Creacion De Paquetes Rpm Para Clusters Oracle	Guerrero Rosel, Pablo	Phillippe Defert/ /Javier Campos Laclaustra	17/03/2009
34	Diseño De Un Entorno Para La Gestion Y Visualizacion De Un Tracker Multicamara	Martin Alcalde, Jose Maria	Jose Maria Martinez Montiel/ /	17/03/2009
35	Desarrollo Y Optimizacion De Algoritmos De Grandes Enteros Para El Chip Cell	Requeno Jarabo, Jose Ignacio	Lenst Arjen/ /Javier Campos Laclaustra	07/05/2009
36	Carpeta Ciudadana Para El Ayuntamiento De Teruel	Lahoz Lerin, Miguel	Almudena Almazan Pacheco/ /Jose Javier Merseguer Hernaiz	08/05/2009
37	Software De Medida Y Registro De Parametros De	Lalaguna Alcaine,	Santiago Velilla Marco/ /	08/05/2009

38	Calidad De Red Electrica En Aerogeneradores Diseño E Implementacion De Un Sistema De Generacion De Informacion De Servicio Y De Carruseles De Dsm-Cc Para Flujos De Transporte De Television Digital	Ivan Alduan Mellado, Maria	Carlos Alberto Martin Edo/ Jose Javier Merseguer Hernaiz	13/05/2009
39	Desarrollo De Un Modulo De Cinematica Inversa Para La Animacion De Avatares	Salvador Suarez, Ivan	Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia/Eva Cerezo Bagdasari/ Amaya Gamarra Lousa/ Pedro Miguel Latorre Andres	13/05/2009
40	Interfaz Hombre-Maquina Para Los Puestos De Operacion Del Centro De Control Y Comando De Los Lanzadores Soyouz	Baldovin Gracia, Alberto		03/07/2009
41	Gestion Automatica De Un Club Deportivo Basado En Componentes Open Source	Bernal Cubero, Saul	Jose Javier Merseguer Hernaiz/ /	03/07/2009
42	Desarrollo De Una Plataforma Web De Diagnostico Y Desarrollo De La Innovacion Basado En La Automatizacion De Distintos Modelos A Nivel Organizacional Personal	Gimenez Jimenez, Pablo	Fernando Cortes/ Santiago Velilla Marco	03/07/2009
43	Desarrollo De Una Aplicacion En Entorno Web Para La Gestion Del Proceso De Atencion Al Cliente En Una Empresa De Comercio Electronico	Valenzuela Vico, Diego	Benoit Fargeot/ Francisco J. Nogueras Iso	03/07/2009
44	Calibracion De Sistemas Catadioptricos De Vision Omnidireccional	Bermudez Cameo, Jesus	Jose Jesus Guerrero Campo/Luis Puig Morales/ Gonzalo Lopez Nicolas/ /	06/07/2009
45	Navegacion Autonoma Basada En Vision Omnidireccional Para Robots Moviles	Ferrer Marco, Alfredo		06/07/2009
46	Middleware De Componentes Tecnologicos Para La Creacion De Aplicaciones Web Basadas En El Paradigma De Mashups	Fuentes Ruano, Andres	Rodolfo Rioja Guedan/ Pedro Muro Medrano	06/07/2009
47	Interfaz Grafica De Usuario Dinamica Para Visualizacion Y Control De Equipos De Medida Para Equipamiento Industrial	Galindo Garcia, Fernando	Santiago Velilla Marco/ /	06/07/2009
48	Implementacion En El Dispositivo Imola De Modulos Para La Medicion De Ph, O2 Temperatura E Impedancia Con El Biochip-G. Test De Comportamiento De Celulas Vivas	Gil Guillen, Alejandro	Joachim Wiest/ Jose Luis Villarroel Salcedo	06/07/2009
49	Control De Nivel, Caudal, Presion Y Temperatura Con Un Scada En Un Sistema Mezclador De Liquidos	Gil Narvion, Jose Miguel	Carlos Sagues Blazquiz/Jose Ramon Asensio Diago/ Carlos Sagues Blazquiz/David Paesa Garcia/ Carlos Sagues Blazquiz/David Paesa Garcia/ Indelson Ramos Guerrero/Enrique Teruel Doñate/ Beatriz Blasco Galan/ Javier Campos Laclaustra	06/07/2009
50	Desarrollo De Una Interfaz Para El Estudio De La Eficiencia Energetica En Cocinas De Induccion	Igea Benito, Ricardo Angel		06/07/2009
51	Vision Artificial Para Ayuda Al Control Inteligente De Encimeras De Induccion	Martinez Landa, Hector		06/07/2009
52	Control Y Adquisicion De Datos En Una Planta Experimental De Pretratamientos De Biomasa	Plaza Gracia, Carlos		06/07/2009
53	Recarga De Propiedades En Caliente Del Mc-Server	Sango Martinez, Rebeca		06/07/2009
54	Desarrollo De Software De Gestion: Control De Produccion Mecanizada	Alonso Galilea, Yolanda	Juan Jesus Urbizu Boullosa/ Joaquin Ezpeleta Mateo	07/07/2009
55	Desarrollo De Sistema Informatico Que Automatice La Realizacion De Encuestas De Clima Laboral En Organizaciones, Basandose En El Modelo Conceptual "Situacion Actual-Influencia En Satisfaccion- Impacto En Resultados"	Hinojar Basa, Alfonso	Fernando Cortes Franco/ Santiago Velilla Marco	07/07/2009
56	Gestion Global Y Obtencion Automatica De Los Horarios De Un Master	Reig Gracia, Fergus	Eduardo Mena Nieto/ /	07/07/2009
57	Diseño E Implementacion De Un Modulo Basado En Servicios Web Para La Gestion De Recursos En Una Herramienta Comercial	Ruiz Rios, Alvaro	Ignacio Vilalta Esteban/ Francisco Javier Fabra Caro	07/07/2009
58	Diseño Y Desarrollo De Un Sistema Crm Accesible Via Web Para El Departamento De Marketing De Harvey Nichols	Val Garcia, Adrian	Rajinder Channa/ Pedro Javier Alvarez Perez-Aradros	07/07/2009
59	Efficient Large Scale Slam Using The Combined Kalman-Information Filter	Cadena Lerma, Cesar Dario	Jose Neira Parra/ /	08/07/2009
60	Computational Phylogenetics For Human Mitochondrial DNA	Blanco Martinez, Roberto	Elvira Mayordomo Camara/ /	10/09/2009
61	Tecnicas Para La Evaluacion De Propiedades Extra Funcionales De Sistemas Software Basados En Componentes	Perez Palacin, Diego Carmelo	Jose Javier Merseguer Hernaiz/ /	10/09/2009
62	Qos Over Real-Time Wireless Multihop Network	Sicignano, Domenico	Jose Luis Villarroel Salcedo/ /	10/09/2009

63	Reconocimiento De Escenas A Traves De Objetos Planos Usando Vision Estereo	Galvez Lopez, Dorian	Juan Domingo Tardos Solano/ /	17/09/2009
64	Enseñando A Un Robot Con El Pensamiento: Una Aproximacion Desde Los Interfaces Cerebro-Ordenador	Iturrate Gil, Iñaki	Javier Minguez Zafra/ /	17/09/2009
65	Simulacion Perceptual De Piel Humana En Espacio De Pantalla	Jimenez Garcia, Jorge	Diego Gutierrez Perez/ /	17/09/2009
66	Localizacion Y Slam Para Formaciones De Robots Cooperativos	Lazaro Grañon, Maria Teresa	Jose Angel Castellanos Gomez/ /	17/09/2009
67	Recuperacion De Informacion Geografica Basada En Ontologias Y Tesoros Multilingües	Mojica Abrego, Eddy Alberto	Francisco J. Nogueras Iso/ /	17/09/2009

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

68	Exposición virtual del fondo de la Biblioteca Hypatia de Alejandria. Una aportación a la historia de la EUITIZ	Ortega Robledo, Eusebio Javier	Fernando Vea Muniesa/ Pilar Ferrer Lopez	15-12-2008
69	Reconstruccion Virtual Del Patrimonio Romano En Aragon: Labitlosa Y Bilbilis. (Proyecto Conjunto)	Jimenez Sanchez, Beatriz	Eva Cerezo Bagdasari	19/03/2009
70	Reconstruccion Virtual Del Patrimonio Romano En Aragon: Labitlosa Y Bilbilis. (Proyecto Conjunto)	Canales Compes, Esther	Eva Cerezo Bagdasari	19/03/2009
71	Proyecto De Automatizacion De Una Celula De Doblado Y Acabado De Tubos.	Garcia Alfranca, Carmen Belen	Antonio Romeo Tello	15/06/2009
72	Diseño Y Desarrollo Del Sitio Web Y Video Expositivo De Anento (Zaragoza)	Gomez Sanchez, Mercedes	Alberto Ciriano Sebastian	18/06/2009
73	Creacion De Personajes 3D Para Aplicaciones Interactivas	Garcia Rubio, Juan Ignacio	Eva Cerezo Bagdasari/ Sandra Baldassarri	18/06/2009
74	Estudio De La Incidencia De Retrasos Computacionales En El Servocontrol Del Robot Puma 560 Mediante Matlab.	Alvarez Imas, Eduardo	Antonio Romeo Tello	16/09/2009
75	Modelado Y Animacion Avanzada De Personajes 3D	Palacio Jaen, Lorena Maria	Eva Cerezo Bagdasari	17/09/2009
76	Diseño De Juegos Para Una Videoconsola Tangible Orientada A Niños En Edad Preescolar.	Sanchez-Aedo Galvez, Maria De Los Angeles	Eva Cerezo Bagdasari	17/09/2009
77	Integracion De Personajes Animados En La Reconstruccion Virtual De Edificios.	Amoros Galindo, Elisa	Eva Cerezo Bagdasari	17/09/2009
78	Diseño De Elementos De Comunicacion Para La Empresa Simulada Fundiarte S.L.S.	Diaz Arrondo, Lorena	Alberto Ciriano Sebastian / Eduardo Manchado Pérez	18/09/2009
79	El Final De Los Discos Duros.	Sanchez Paricio, Jose Javier	Alberto Ciriano Sebastian	28/09/2009

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

80	List: Sistema De Información Longitudinal De Gestión Académica	Alberto Martín Peiró	Fernando Naranjo Palomino	28/11/2008
81	"Sinclifis2007" Sistema De Información Para Clínicas Fisioterapeutas	Mariano Angel Utrillas Rucio	Francisco José Martínez Domínguez	16/12/2008
82	Implementacion De Un Plugin Para Jabref Con Soporte A La Norma Iso 690E Iso 690-2	Laura Hernández Gómez	Maria Piedad Garrido Picazo	28/09/2009
83	Gestor De Laboratorio	David Gimeno Martín	Gabriel Fuertes Muñoz	22/12/2009
84	Diseño E Implementación De Páginas Web Para Organizaciones Sin Ánimo De Lucro	Carlos Corella Lafuente	Piedad Garrido Picazo	22/06/2009

1.7 Prácticas en empresa

Durante el curso 2008/2009 se han tutorado los siguientes créditos de prácticas de empresa:

<i>PROFESOR</i>	<i>CRÉDITOS</i>
Jesús Alastruey	12
Natalia Ayuso	6
Sandra Baldassarri	11
José L. Briz	12
Javier Campos	12
José J. Guerrero	10
Pedro Latorre	11
María López	12
Francisco J. Martínez	12
Elvira Mayordomo	12
Eduardo Mena	10
Jorge Mena	12
José J. Merseguer	12
Luis Montano	12
Javier Nogueras	12
Luis M. Ramos	12
José L. Villarroel	12
Javier Zarazaga	12

1.8 Proyectos de docencia subvencionados

- PIIDUZ_08_2_166 : Herramientas de simulación para el aprendizaje por competencias en robótica industrial.. Coordinado por José Jesús Guerrero Campo
- PIIDUZ_08_2_197 : Implantación y evaluación de un programa de actividades de aprendizaje no presenciales en la asignatura de Lenguajes, Gramáticas y Autómatas. Coordinado por Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros
- PIIDUZ_08_2_219 : Adaptación al EEES y uso de metodologías activas en una asignatura de Master orientado a investigación. Coordinado por José Javier Merseguer Hernáiz
- PIIDUZ_08_2_241 : Materia troncal Redes en Ingeniería Informática III . Coordinado por Juan Segarra Flor
- PIIDUZ_08_2_246 : Realización de Proyectos con un entorno basado en el procesador ARM como método de aprendizaje en la asignatura de Laboratorio de Computadores. Coordinado por Jesús Javier Resano Ezcaray
- PIIDUZ_08_2_285 : Implantación de actividades de aprendizaje activo en las asignaturas troncales de Automática para la(...). Coordinado por Enrique Teruel Doñate
- PESUZ_08_2_020 : Mejora de las actividades prácticas de Fundamentos de Computadores I en Ingeniería de Telecomunicación. Coordinado por Natalia Ayuso Escuer
- PESUZ_08_5_029 : Experiencia piloto de innovación docente en la Facultad de Ciencias mediante pizarras digitales interactivas. Coordinado por Maria Antonia Zapata Abad
- PESUZ_08_5_040 : Maxine: Diseño de nuevas interfaces para los nuevos recursos educativos digitales. Coordinado por Eva Mónica Cerezo Bagdasari
- PESUZ_08_1_100 : Curso de introducción a la informática para empresariales. Coordinado por Fernando Abella Mairal
- PESUZ_08_3_150 : Material de Audio Bilingüe para Compiladores II. Coordinado por José Neira Parra

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: Modelos biológicos
- Bases de Datos Federadas, Integración de Bases de Conocimiento, Interrogación de Sistemas de Información Globales, Computación Móvil.
- Bioinformática
- Bloqueos en sistemas concurrentes modelados con Redes de Petri Redes sociales en internet
- 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 sistemas dirigido por modelos
- Desarrollo de Tecnología de Software para Componentes y Servicios SIG (Sistemas de Información Geográfica).
- Estudio de la propagación de los campos electromagnéticos a través de la tierra aplicado a Radiolocalización y Comunicaciones Subterráneas
- 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
- Ingeniería de software: UML, métodos formales, evaluación de prestaciones, sistemas adaptativos, tolerancia a fallos, dependability Teoría de la información algorítmica
- 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.
- Redes de Mappings Acoplados: Modelos económicos
- Redes vehiculares
- 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
- Sensor-Based Mobile Robot Navigation. Sensor-Based Mobile Robot Control
- Simulación de la iluminación. Simulación de fenómenos naturales.
- Sistemas caóticos: aplicaciones en criptografía y econofísica
- Sistemas dinámicos de baja dimensión
- Sistemas dinámicos de eventos discretos, Redes de Petri, Programación Concurrente
- Sistemas Inteligentes de Transporte
- Visualización de datos científicos.
- Web semántica

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.

Elvira Mayordomo

- Miembro del Comité Gestor ("Management Group") de la red de investigación europea Computability in Europe.
- "Professor" (en la modalidad de "Collaborator") del departamento de Computer Science de la Universidad de Iowa State.

2.3 Tesis doctorales defendidas por miembros del departamento

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

Doctorando: Rubén Bejar Hernández

Título: Contributions to the Modelling of Spatial Data Infrastructures and their Protrayal Services.

Director: Pedro R. Muro Medrano y Javier Nogueras Iso

Fecha: 2/4/2009

Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Javier Civera Sancho

Título: Real-time EKF-Based Structure from Motion

Director: José M^a Martínez Montiel

Fecha: 7/9/2009
Calificación: Sobresaliente cum laude
Mención a Doctor Europeo

Doctorando: Javier Lacasta Miguel
Título: Contributions to the Problem of Knowledge Management in Spatial Data Infrastructures
Director: Javier Nogueras Iso y Francisco J. Zarazaga Soria
Fecha: 8/6/2009
Calificación: Sobresaliente cum laude
Mención a Doctor Europeo

Doctorando: Rubén Martínez Cantín
Título: Active Map Learning for Robots: Insights into statistical consistency
Director: José Angel Castellanos Gómez
Fecha: 28/11/2008
Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Ana Cristina Murillo Arnal
Título: Visual Localization for Robotics: Metric, Topological and Higher Abstraction Levels.
Director: Carlos Sagüés Blázquez y José Jesús Guerrero Campo
Fecha: 30/10/2008
Calificación: Sobresaliente cum laude
Mención a Doctor Europeo

Doctorando: Lina M^a Paz Pérez
Título: Divide and Conquer: EKF SLAM IN O(n)
Director: José Neira Parra
Fecha: 4/11/2008
Calificación: Sobresaliente cum laude
Mención a Doctor Europeo

Doctorando: Pedro Piniés Rodríguez
Título: Slam in Large Environments with Wearable Sensors
Director: Juan Domingo Tardós Solano
Fecha: 31/3/2009
Calificación: Sobresaliente cum laude
Mención a Doctor Europeo

Doctorando: José Alberto Royo Ratia
Título: Agentes móviles inteligentes aplicados al diseño y desarrollo de servicios de datos en entornos inalámbricos
Director: Eduardo Mena Nieto
Fecha: 29/5/2009
Calificación: Sobresaliente cum laude

2.4 Organización de reuniones científicas y participación en Comités de Programa de Congresos

Piedad Garrido

- Revisora en las XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI).

Francisco J. Martínez

- Technical Programm Committee of the 4-th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2009).

- Revisor en las XV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI).

Elvira Mayordomo

- Miembro del comité de programa del congreso CIE 2009: Mathematical Theory and Computational Practice.
- Miembro del comité de programa del congreso 4th Computer Science Symposium in Russia, CSR 2009.
- Organizadora de la sesión especial de Algorithmic Randomness en el congreso CIE 2009: Mathematical Theory and Computational Practice.

José Javier Merseguer

- Chair de tutoriales del Seventh International Workshop on Software and Performance (ACM WOSP 2008).
- Miembro del Comité de Programa de:
 - Third International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2008)
 - The Second International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP 2008)
 - Seventh International Workshop on Software and Performance (ACM WOSP 2008)
 - Industrial Automated Systems and Controls (track of ETFA 2008 Conference)
 - SPEC International Performance Evaluation Workshop (SIPEW 2008)
 - International Workshop of Quality Management of Service (QuaSM-08)
 - VIII Jornadas sobre Programación y Lenguajes (PROLE 2008)

Fernando Tricas

- European Simulation Meeting. Miembro del Comité de programa.

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:

Francisco J. Martínez

- Asistencia al XX Jornadas de Paralelismo

Antonio Romeo

- Asistencia al 40th International Symposium on Robotics (ISR'09). Barcelona, March 2009
- Asistencia a la XX EAEEIE Conference. Valencia, June 2009

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:

Eduardo Montijano

- University of California San Diego, Estados Unidos. Marzo-Agosto 2009.

Enrique Torres

- University of California San Diego, Estados Unidos. Marzo-Agosto 2009.
- ICSI: International Computer Science Institute Universidad de California en Berkeley. 38 semanas.

• Visitas de investigadores extranjeros:

Elvira Mayordomo

- Jack H. Lutz, Iowa State University (EE.UU.)

2.7 Proyectos de investigación subvencionados

Durante el presente curso se ha participado activamente en los siguientes proyectos de investigación subvencionados:

<i>Título</i>	<i>Responsable</i>	<i>Financiado</i>	<i>Duración</i>
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)	Victor Viñals Yúfera		
Redes inalámbricas para la comunicación entre vehículos	Francisco J. Martínez	Fundación Universitaria "Antonio Gargallo"	2008
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
Modelado Individualizado de Secuencias de Símbolos. Teoría y Aplicaciones (MOISES-TA).	Elvira Mayordomo Cámara	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2006-2008
Técnicas formales de análisis y diseño de sistemas de eventos discretos e híbridos. Aplicación a sistemas logísticos y de tiempo real.	Manuel Silva	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	2006-2009
Robots móviles en red para tareas de servicio y de intervención, NERO (Networked Robots)	Antonio Romeo		2006-2009
Comunicaciones Subterráneas			2007-2009
ZARAMIT: Sistema informático para DNA mitocondrial humano y su estudio evolutivo	Elvira Mayordomo	DGA	2007-2009
Sistema distribuido de información de la Directiva Marco del Aguas conforme a la Directiva INSPIRE para la gestión de información, reporting y acceso público para confederaciones hidrográficas y CCAA.	Pedro. R. Muro Medrano	Ministerio de Educación y Ciencia	2007-2009
Avances en la definición y tratamiento de metainformación para la gestión de información y servicios en Infraestructuras de Datos Geoespaciales	Pedro R. Muro Medrano	Ministerio de Educación y Ciencia	2007-2009
Jerarquía de Memoria de Alto Rendimiento	Victor Viñals Yúfera	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2007-2010
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	
SESAAME: SEcuencias Simbólicas: Análisis, Aprendizaje, Minería y Evolución.	Elvira Mayordomo	Ministerio de Ciencia e Innovación	2009-2011

2.8 Publicaciones de investigación

2.8.1 Artículos en revistas, libros

V. Bataller, A. MUñoz, P. Molina, A. Mediano, J.A. Cuchí and J. L. Villarroel, Improving medium access in Trough-The-Earth VLF-LF communications, *Journal of Communications*, 4(4), 284-294, 2009.

R. Béjar-Hernández, J. Noguera-Iso, M.Á. Latre-Abadía, P.R. Muro-Medrano, F.J. Zarazaga-Soria. Digital Libraries as a Foundation of Spatial Data Infrastructures. Chapter XXXIX. *Handbook of Research on Digital Libraries: Design, Development, and Impact*. Singapore: IGI Global, 2009, p. 382-389. ISBN 978-1-59904-879-6.

R. Béjar-Hernández, M.Á. Latre-Abadía, J. Noguera-Iso, P.R. Muro-Medrano, F.J. Zarazaga-Soria. An architectural style for Spatial Data Infrastructures. *International Journal of Geographical Information Science*. 2009, vol. 23, nº 3, p. 271-294. This is the author's version of the work. It is posted here by permission of Taylor & Francis for personal use, not for redistribution. The definitive version was published in *International Journal of Geographical Information Science*, January 2008. doi:10.1080/13658810801905282 <http://dx.doi.org/10.1080/13658810801905282>

R. Béjar-Hernández, M.Á. Latre-Abadía, J. Nogueras-Iso, P.R. Muro-Medrano, F.J. Zarazaga-Soria. Systems of Systems as a Conceptual Framework for Spatial Data Infrastructures. *International Journal of Spatial Data Infrastructures Research*. 2009, vol. 4, p. 201-217.

Bernardi, S, Merseguer J, Petriu D. 2008.Adding Dependability Analysis capabilities to the MARTE profile. LNCS. 5301:736-750.

X. Calbet and R. López-Ruiz: Extremum Complexity in the Monodimensional Ideal Gas: the Piecewise Uniform Density Distribution Approximation, *Physica A* 388, 4364-4378 (2009).

O. Cantán, J. Nogueras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria. DL and GIS: Path to a new collaboration paradigm. Capter XL. *Handbook of Research on Digital Libraries: Design, Development, and Impact*. Singapore: IGI Global, 2009, p. 390-399. ISBN 978-1-59904-879-6.

T. Carceller-Layel, R. Miguel-Sauco, J.A. Losada-García, M. Vidal-Sánchez, D. Gayán-Asensio, F.J. Zarazaga-Soria. IDE-Ebro: La Infraestructura de Datos Espaciales de la Confederación Hidrográfica del Ebro. *Mapping interactivo*. 2009, vol. 135. ISSN 1-131-9-100.

Javier Civera, Andrew J. Davison, Juan A. Magallon and J. M. M. Montiel, Drift-Free Real-Time Sequential Mosaicing, *International Journal of Computer Vision*, 81, 2, 128--137, February, 2009.

Civera Javier, Andrew J. Davison and J. M. M. Montiel, Inverse Depth Parametrization for Monocular SLAM, *IEEE Transactions on Robotics*, 24, 5, 932--945, October, 2008.

Fabra J., P. Álvarez, J.A. Bañares and J. Ezpeleta. DENEb: Una plataforma para el desarrollo y ejecución de procesos Web dinámicos. *Novática*, vol. 192, pp. 51-55, 2008.

A.J. Florczyk, F.J. López-Pellicer, R. Rioja-Guedán, J. Nogueras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria. Enabling Geolocating via Ontologies. *Urban Ontologies for an improved communication in urban development projects*. Liège: Les Editions de l'université de Liège, 2009, p. 85-94. ISBN 978-2-87456-082-8.

Piedad Garrido, Jesús Tramullas and Manuel Coll "Digital Libraries Beyond Cultural Heritage Information" in *Handbook of Research on Digital Libraries: Design, Development, and Impact*. Theng, Y-L., Foo, S., Goh, D., Na, J.C. (eds.) IGI Global, Information Science Reference. pp. 400-411, 2009

Piedad Garrido, Jesús Tramullas and Manuel Coll "Conditor: Topic Maps and DITA labelling tool for textual documents with historical information" *Journal of Digital Information*, 10(4), 2009

Giua, A, Mahulea C, Recalde L, Seatzu C, Silva M. 2008.Properties of continuous Petri nets controlled via model predictive control. *VIRTUAL ORGANIZATION*, volume II, Putnik and Cunha Eds., pp. 838-847 (2008).

J. González-Estevez, M.G. Cosenza, O. Álvarez-Llamoza and R. López-Ruiz Transition from Pareto to Boltzmann-Gibbs behaviors in a deterministic economic model, *Physica A* 388, 3521-3526 (2009).

J. González-Estevez, M.G. Cosenza, R. López-Ruiz and R. Sánchez: Pareto and Boltzmann-Gibbs behaviors in a deterministic multi-agent system, *Physica A* 387, 4637-4642 (2008).

Guerrero, J.J., A. C. Murillo and C. Sagues, Localization and Matching using the Planar Trifocal Tensor with Bearing-only Data, *IEEE Transactions on Robotics*, 24(2), pp. 494-501, 2008.

Hitchcock, J, López-Valdés M, Mayordomo E.2008.Scaled Dimension and the Kolmogorov Complexity of Turing-Hard Sets. *Theory of Computing Systems*. 43, 471-497 (2008).

Kloetzer, M, Mahulea C, Belta C, Recalde L, Silva M. 2008.Formal analysis of timed continuous Petri net

J. Lacasta-Miguel, J. Nogueras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria, P.R. Muro-Medrano. Generating an urban domain ontology through the merging of crossdomain lexical ontologies. *Conceptual Models for Urban Practitioners*. Bologna: Società Editrice Esculapio, 2008, p. 69-84. ISBN 88-7488-208-4.

M.Á. Latre-Abadía, J. Lacasta-Miguel, E. Mojica-Abrego, J. Nogueras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria. An Approach to Facilitate the Integration of Hydrological Data by means of Ontologies and Multilingual Thesauri. *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography (LNG&C)*. *Advances in GIScience*. 2009, p. 155-171. ISSN 1863-2246.

López-Nicolás, G., C. Sagues, J. J. Guerrero, D. Kragic, P. Jensfelt, Switching visual control based on epipoles for mobile robots, *Robotics and Autonomous Systems*, Vol. 56(7), 592-603, 2008.

R. López-Ruiz and D. Fournier-Prunaret: Logistic Models for Symbiosis, Predator-Prey and Competition ,*ENCYCLOPEDIA OF NETWORKED AND*

F.J. López-Pellicer, A.J. Florczyk, J. Lacasta-Miguel, F.J. Zarazaga-Soria, P.R. Muro-Medrano. Administrative Units, an Ontological Perspective. *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*. 2008, vol. 5232, p. 354-363. ISSN 0302-9743.

F.J. López-Pellicer, L.M. Vilches-Blázquez, J. Nogueras-Iso, O. Corcho, M.A. Bernabé, A.F. Rodríguez-Pascual. Using a hybrid approach for the development of an ontology in the hydrographical domain. *Conceptual Models for Urban Practitioners*. Bologna: Società Editrice Esculapio, 2008, p. 43-56. ISBN 88-7488-208-4.

R. López-Ruiz and D. Fournier-Prunaret Periodic and Chaotic Events in a discrete Model of Logistic Type for the Competitive Interaction of Two Species, *Chaos, Solitons and Fractals* 41, 334-347 (2009).

R. López-Ruiz, J. Sañudo and X. Calbet: Geometrical derivation of the Boltzmann factor , *American Journal of Physics* 76, 780-781 (2008).

Mahulea, C, Giua A, Recalde L, Seatzu C, Silva M. 2008.Optimal model predictive control of Timed Continuous Petri nets. *IEEE Transactions on Automatic Control*. 53:1731-1735.

Mahulea, C, Recalde L, Silva M. 2008.Observability of Timed Continuous Petri Nets: A Class of Hybrid Systems.

- Mahulea, C, Ramirez A, Recalde L, Silva M. 2008. Steady state control reference and token conservation laws in continuous Petri net systems. *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*. 5:307-320.
- Mahulea, C, Giua A, Recalde L, Seatzu C, Silva M. 2008. Optimal model predictive control of Timed Continuous Petri nets
- J. Minguez and L. Montano, Extending Collision Avoidance Methods to Consider the Vehicle Shape, the Kinematics, and Dynamics of a Mobile Robot, *IEEE Transaction on Robotics*, Vol. 25(2), 367-381, April, 2009.
- Montesano, L. and J. Minguez and L. Montano, Modeling dynamic scenarios for local sensor-based motion planning, *Autonomous Robots*. Springer, 25, 3, 231-251, October, 2008.
- Alejandro R. Mosteo and Luis Montano and Michail G. Lagoudakis, Guaranteed-Performance Multi-robot Routing under Limited Communication Range, *Distributed Autonomous Robotic Systems 8*. Springer Berlin Heidelberg, 491-502, 2009.
- Murillo, A. C., J. Kosecka, J. J. Guerrero and C. Sagues, Visual Door Detection Integrating Appearance and Shape Cues, *Robotics and Autonomous Systems*, 56(6), pp. 512-521, June, 2008.
- J. Neira and J. Trinkle, Guest editorial: selected papers from Robotics: Science and Systems 2008, *Autonomous Robots*, 26, 99-101, April, 2009.
- J. Noguera-Iso, J. Barrera-Francés, A.F. Rodríguez-Pascual, R. Recio-Mallo, C. Laborda-Salazar, F.J. Zarazaga-Soria. SDI Development and deployment of a services catalog in compliance with the INSPIRE metadata implementing rules. *Convergence: Research, Emerging Trends, and Critical Assessment*. The Netherlands Geodetic Commission (NGC), 2009, p. 21-34.
- Paz, Lina María, J. D. Tardós and J. Neira, Divide and Conquer: EKF SLAM in $O(n)$, *IEEE Transactions on Robotics*, 24, 5, 1107-1120, October, 2008.
- Paz, Lina María, Pedro Piniés, J. D. Tardós and J. Neira, Large Scale 6DOF SLAM with Stereo-in-Hand, *IEEE Transactions on Robotics*, 24, 5, 946-957, October, 2008.
- C. Pellicer-Lostao, D. Morato and R. López-Ruiz: Statistical User Model for the Internet Access, *International Journal of Computer Mathematics* 85, 1287-1298 (2008).
- Piniés Pedro and J. D. Tardós, Large Scale SLAM Building Conditionally Independent Local Maps: Application to Monocular Vision, *IEEE Transactions on Robotics*, 24, no. 5, 1094-1106, October, 2008.
- Ribas, D. and P. Ridao and J.D. Tardós and J. Neira, Underwater SLAM in Man-Made Structured Environments, *Journal of Field Robotics*, 25, 11-12, 898-921, October, 2008
- J. R. Sánchez and R. López-Ruiz : Symmetry Pattern Transition in Cellular Automata with Complex Behavior, *Chaos, Solitons and Fractals* 37, 638-642 (2008).
- A. Sánchez-Maganto, J. Noguera-Iso, D. Ballari. Normas sobre metadatos (ISO19115, ISO19115-2, ISO19139, ISO 15836). *Mapping*. 2008, vol. 123, p. 48-57. ISSN 1-131-9-100.
- G. Sancho-Jiménez, R. Béjar-Hernández, P.R. Muro-Medrano. A method to derivate SOAP interfaces and WSDL metadata from the OGC Web Processing Service mandatory interfaces. *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*. 2008, vol. 5232, p. 375-384. ISSN 0302-9743.
- J. Sañudo and R. López-Ruiz: Some features of the statistical complexity, Fisher-Shannon information, and Bohr-like orbits in the Quantum Isotropic Harmonic Oscillator, *Journal of Physics A: Math. and Theor.* 41, 265303 (7) (2008).
- J. Sañudo and R. López-Ruiz: Statistical complexity and Fisher-Shannon information in the H-atom, *Physics Letters A* 372, 5283-5286 (2008).
- J. Sañudo and R. López-Ruiz: Complexity in Atoms: an Approach with a new Analytical Density, *International Review of Physics (IREPHY)* 2, 223-230 (2008).
- J. Sañudo and R. López-Ruiz Alternative Evaluation of Statistical Indicators in Atoms: the Non-Relativistic and Relativistic Cases, *Physics Letters A* 373, 2549-2551 (2009).
- Sjö, K., D. Gálvez, C. Paul, P. Jensfelt and D. Kragic, Object search and localization for an indoor mobile robot, *Journal of Computing and Information Technology*, 2008.
- K. Sjö, D. Gálvez-López, C. Paul, P. Jensfelt and D. Kragic, Object search and localization for an indoor mobile robot, *Journal of Computing and Information Technology*, Special Issue on Advanced Mobile Robotics, 17, 1, 2009.
- R. Tolosana-Calasanz, O.F. Rana, And J.A. Bañares-Bañares. Automating Performance Analysis from Taverna Workflows. *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*. 2008, vol. 5282, p. 1-15. ISSN 0302-9743.
- Vázquez, CR, Ramirez A, Recalde L, Silva M. 2008. On Controllability of Timed Continuous Petri Nets. *Lectures Notes in Computer Science*. 4981:528-541.
- L. M. Vilches-Blázquez, J. A. Ramos, F. J. López-Pellicer, O. Corcho, J. Noguera-Iso. An approach to comparing different ontologies in the context of hydrographical information. *Lecture Notes in Geoinformation and Cartography (LNG&C)*. Information Fusion and Geographical Information Systems. 2009, p. 193-207. ISSN 1863-2246.

2.8.2 Artículos en actas de reuniones científicas

- Alastruey, J., Monreal, T., Cazorla, F., Vinals, V. & Valero, M. (2008), "Selection of the Register File Size and the Resource Allocation Policy on SMT Processors", In Proc. 20th International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD '08), pp. 63-70.

Aparicio, L.C., Segarra, J., Rodríguez, C., Villarroel, J.L. & Viñals, V. (2008), "Avoiding the WCET Overestimation on LRU Instruction Cache", In Proc. 14th IEEE International Conference on Embedded and Real-Time Computing Systems and Applications (RTCSA '08). Kaohsiung, Taiwan. aug 2008., pp. 393-398.

Aparicio, L.C., Segarra, J., Viñals, V., C.Rodríguez & Villarroel, J.L. (2008), "Tightening the WCET Bound through Path Pruning", In Actas de las XIX Jornadas de Paralelismo. Castellón, Spain. September 2008., pp. 565-570.

Baldassari S., Cerezo E., Serón F.: Personajes Virtuales: Una Nueva Herramienta para la enseñanza de Informática Gráfica. II Jornadas e Innovación Docente, Tecnologías de la Información y de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza. 2008.

J. Barrera-Francés, M. Usón-Montesinos, A. Luján, A.F. Rodríguez-Pascual, A. Castaño, R. Rioja-Guedán, F.J. Zarazaga-Soria. Construcción de un Registro de Cartografía Distribuido. VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2009). Murcia, España, 4-6 Noviembre 2009. 2009. ISBN 978-84-87138-56-0.

R. Béjar-Hernández, F.J. López-Pellicer, P.R. Muro-Medrano, R. Rioja-Guedán, F.J. Zarazaga-Soria. Modelling Spatial Data Infrastructures as Systems of Systems. GSDI 11 World Conference and the 3rd INSPIRE Conference 2009, Rotterdam 15-19 June 2009. 2009.

Bernardi, S, Merseguer J, Petriu D.2008. An UML profile for dependability analysis and modeling of software systems. :47.

Blanco, R, Mayordomo, E. Building maintainable, exhaustive human mitochondrial phylogenies. 17 Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology/8th European Conference. Póster (2009).

Blanco, R, Mayordomo, E. ZARAMIT: a system for the evolutionary study of human mitochondrial DNA. Proceedings of the 3rd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWPACBB 2009, within IWANN 2009). Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science, 5518, 1139-1142 (2009).

Blanco, R; Mayordomo, E. ZARAMIT: A System for the Evolutionary Study of Human Mitochondrial DNA. 3rd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (IWPACBB 2009). Salamanca, Spain, 10th-12th June, 2009.

Bobed Carlos and Raquel Trillo and Eduardo Mena and Jorge Bernad, "Semantic Discovery of the User Intended Query in a Selectable Target Query Language", Proc. of 7th International Conference on Web Intelligence (WI 2008), Sydney (Australia), IEEE Computer Society Press, ISBN 978-0-7695-3496-1, pp. 579-582, December, 2008.

Canós José H. and Manuel Llavador and Eduardo Mena and Marcos R.S. Borges, "A Service-Oriented Infrastructure for Early Citation Management", European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL'08), Aarhus (Denmark), Springer Lecture Notes on Computer Science (LNCS), ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-87598-0, doi:"10.1007/978-3-540-87599-4_17", pp. 160--171, September, 2008.

N. Cardoso, D. Batista, F.J. López-Pellicer, M.J. Silva. Where in the Wikipedia is that answer? The XLDB at the GikiCLEF 2009 task. Cross Language Evaluation Forum: Working Notes for CLEF 2009, 30 September - 2 October, Corfu, Greece. 2009.

Cenerario N. and T. Delot and Sergio Ilarri, "VESPA: Let your Vehicles Speak Together!", 24ièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'08), Guilhaud-Granges (France), pp. 5, October, 2008.

Cenerario N. and T. Delot and Sergio Ilarri, "Information-Sharing in Inter-Vehicle Ad Hoc Networks using VESPA", 24ièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'08), Guilhaud-Granges (France), pp. 14, October, 2008.

Vicente Cholvi y Juan Segarra. Analysis and Placement of Storage Capacity in Large Distributed Video Servers. Computer Communications 31 (15), páginas 3604--3612, septiembre de 2008.

Fabra J., P. Álvarez, J. A. Bañares and J. Ezpeleta. Runtime Protocol Binding: Flexible Service Integration by Means of Flexible Service Interactions. 2008 IEEE International Conference on Services Computing (SCC'08), pp. 291-298, Honolulu, Hawaii (USA), 2008.

Fabra J., P. Álvarez and J. Ezpeleta. Development of Configurable E-Marketplaces Based On a Flexible Management Of E-Negotiation Protocols. 2008 IADIS International Conference on E-Commerce (E-Commerce'08), pp. 133-200, Amsterdam (Holland), 2008.

Fabra J., J. Peña, A. Ruiz-Cortés and J. Ezpeleta. Enabling the evolution of service-oriented solutions using an uml2 profile and a reference petri nets execution platform. 3rd International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW'08), pp.8-13, Athens (Greece), 2008.

Fabra J., P. Álvarez, J.A. Bañares and J. Ezpeleta. Integración en DENEb de componentes para la conectividad dinámica de los procesos Web. Aplicación a escenarios de gestión de emergencias basados en Sensor Web. IV Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA (JSWEB'08), pp. 42-55, Sevilla (Spain), 2008.

A.J. Florczyk, F.J. López-Pellicer, D. Gayán-Asensio, P. Rodrigo-Cardiel, M.Á. Latre-Abadía, J. Nogueras-Iso. GSDI 11 Compound Geocoder: get the right position. World Conference and the 3rd INSPIRE Conference 2009, Rotterdam 15-19 June 2009. 2009.

A.J. Florczyk, F.J. López-Pellicer, J. Valiño-García, R. Béjar-Hernández, P.R. Muro-Medrano. INSPIRE-able services. AGILE 2009: 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science: Advances in GIScience. Hannover, Germany, 2-5 June 2009. 2009.

A.J. Florczyk, F.J. López-Pellicer, P. Rodrigo-Cardiel, R. Rioja-Guedán, P.R. Muro-Medrano. Geocoder compuesto - solución híbrida en el mundo de ruido informativo. Actas de las V Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2008): IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio. Tenerife, España, 5-7 Noviembre 2008. 2008. On Interlinking of Grids: a Proposal for R.

Gracia Jorge and Eduardo Mena, "Ontology Matching with CIDER: Evaluation Report for the OAEI 2008", Proc. of 3rd Ontology Matching Workshop (OM'08), at 7th International Semantic Web Conference (ISWC'08), Karlsruhe (Germany), CEUR-WS, ISSN-1613-0073, volume 431, pp. 140--146, October, 2008.

- Gracia Jorge and Eduardo Mena, "Web-based Measure of Semantic Relatedness", Proc. of 9th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2008), Auckland (New Zealand), Springer Verlag LNCS, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-85480-7, doi:"10.1007/978-3-540-85481-4", volume 5175, pp. 136-150, September, 2008.
- A. González-Jiménez, A.Sánchez-Maganto, M.A. Manso-Callejo, C. Rodríguez, M.J. Bravo, J. Barrera-Francés, F. Gracia-Crespo, J. Nogueras-Iso, M. Cabello. Perfil de metadatos para direcciones desarrollado dentro de la Best Practice "EURADIN" y su implementación en la herramienta CatMDEdit. VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2009). Murcia, España, 4-6 Noviembre 2009. 2009. ISBN 978-84-87138-56-0.
- Gu, X, Lutz, JH, Mayordomo, E. Curves that must be retraced. Proceedings of the Sixth International Conference on Computability and Complexity in Analysis (CCA 2009), 147-158 (2009).
- Ibáñez M. J., P. Álvarez and J. Ezpeleta. Flow and Data compatibility for the Correct Interaction among Web Processes. International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce (IAWTIC'08), pp. 715-721, Viena (Austria), 2008.
- Ibáñez M.J., P. Álvarez and J. Ezpeleta. Checking Necessary Conditions for Control and Data Flow Compatibility between Business and Interaction Logics in Web Processes. 6th IEEE European Conference on Web Services (ECOWS'08), pp. 92-101, Dublin (Ireland), 2008.
- Ibáñez M.J., P. Álvarez and J. Ezpeleta. Verificación de la compatibilidad sintáctica de las interacciones entre procesos Web ejecutados en DENEb. XVI Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos (JCS'D'08), pp. 123-137, Albacete (Spain), 2008.
- C. Laborda-Salazar, R. Recio-Mallo, J.M. Agudo-Molina, A.F. Rodríguez-Pascual, A.J. Florczyk, F.J. López-Pellicer. VI Una aproximación a la búsqueda distribuida de topónimos. Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2009). Murcia, España, 4-6 Noviembre 2009. 2009. ISBN 978-84-87138-56-0.
- S. Laiglesia-Martínez, R. Béjar-Hernández, J. Álvarez-Poza, J. Eced-Cerdán, A.F. Rodríguez-Pascual, P. Abad-Power, A. Sánchez-Maganto. Hacia una IDEE 2.0: integrando a los usuarios y sus contenidos. VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2009). Murcia, España, 4-6 Noviembre 2009. 2009. ISBN 978-84-87138-56-0.
- E. Lanuza-Franco, D. Gayán-Asensio, F.J. Zarazaga-Soria. Una nueva visión de las comarcas en Aragón basada en su pasado minero: comarcas de Valdejalón y Cariñena IX Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero. Andorra (Teruel), España, 25-28 Septiembre 2008. 2008, p. 169-176.
- M.Á. Latre-Abadía, R. Béjar-Hernández, D. Gayán-Asensio, S. Laiglesia-Martínez, M. Vidal-Sánchez, P.R. Muro-Medrano. A SDI approach to provide information visibility for river basin authorities. GSDI 11 World Conference and the 3rd INSPIRE Conference 2009, Rotterdam 15-19 June 2009. 2009.
- G.López, A. Romeo, J.J. Guerrero, Simulation Tools for Active Learning in Robot Control and Programming. 20th EAEIE Annual Conference: Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, Valencia. Spain, June, 2009.
- F.J. López-Pellicer, J. Barrera-Francés, R. Rioja-Guedán, M. Usón-Montesinos, P.R. Muro-Medrano, F.J. Zarazaga-Soria. Publicación Semántica de Información Geográfica. Actas de CAEPIA - TITIA 2009: I Workshop on Doing Intelligent Journals and Catalogs (DIJAC09), Sevilla, 9-13 de noviembre de 2009. 2009.
- F.J. López-Pellicer, M. Chaves, C. Rodrigues, M.J. Silva. Geographic Ontologies Production in Grease-II. University of Lisbon, Faculty of Sciences, LASIGE. 2009.
- R. López-Ruiz and D. Fournier-Prunaret: Regions of Multistability in Some Low-Dimensional Logistic Models with Excitation Type-Coupling, Proceedings of the NOMA'09 Conference (Urbino - Italy), pp. 1-4, Organizer University of Urbino (2009).
- F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Evaluating Warning Dissemination in VANETs" XX Jornadas de Paralelismo. La Coruña, septiembre de 2009.
- F. J. Martínez, C.K. Toh, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Realistic Radio Propagation Models (RPMs) for VANET Simulations" IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC 2009), Budapest, Hungary, 5-8 April 2009.
- Mayordomo, E, Moser, P. polylog space compression is incomparable with Lempel-Ziv and pushdown compression. Proceedings of the 35th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM'09). Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science, 5404, 633-644 (2009).
- R. Miguel-Sauco, I. Galaz-González, A. Blas-García, F.J. Zarazaga-Soria, M. García-Lapresta, A. Solera. Sistema integrado de información especial y herramientas de apoyo a las decisiones. Actas del XXVI Congreso Nacional de Riegos. 2008.
- A. Mogollón-Díaz, L.P. Arias, F.J. Zarazaga-Soria P.R. Muro-Medrano. OGC + Open Source: The keys for the Colombian National Geographic Institute Agustín Coddazzi development of Shared Geographic Services. Proceedings of GSDI-10. 2008.
- E. Mojica-Abrego, M.Á. Latre-Abadía, J. Nogueras-Iso. Integración y publicación de repositorios de datos espaciales en el dominio de la hidrología. Actas de CAEPIA - TITIA 2009: I Workshop on Doing Intelligent Journals and Catalogs (DIJAC09), Sevilla, 9-13 de noviembre de 2009. 2009.
- E. Montijano, C. Sagues. Topological maps based on graphs of planar regions, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), pp. 1661-1666, October 200
- E. Montijano, C. Sagues. Fast Pose Estimation For Visual Navigation Using Homographies, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), pp. 2704-2709, October 2009
- E. Montijano, C. Sagues. Position-Based Navigation Using Multiple Homographies, IEEE International Conference on Emergent Technologies and Factory Automation 2008 (ETFA), pp. 994-1001, September 2008

- P.R. Muro-Medrano. Advances in Metainformation Definition and Management of Information and Services in Geospatial Data Infrastructures (TIN2007-65341). Actas de la Jornada de Seguimiento de Proyectos en Tecnologías Informáticas, jspTIN20092005. 2009, p. 761-774.
- J. Noguera-Iso, J. Barrera-Francés, A.F. Rodríguez-Pascual, R. Recio-Mallo, C. Laborda-Salazar. Desarrollo de un catálogo de servicios compatible con las normas de ejecución de INSPIRE. Actas de las V Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2008): IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio. Tenerife, España, 5-7 Noviembre 2008. 2008.
- J. Noguera-Iso, J. Barrera-Francés, F. Gracia-Crespo, S. Laiglesia-Martínez, P.R. Muro-Medrano. Integrating catalog and GIS tools: access to resources from CatMEDit thanks to gvSIG. 4as Jornadas Internacionales gvSIG: Valencia, 3-5 Dic'08. 2008.
- C. Pellicer-Lostao and R. López-Ruiz: Pseudo-Random Bit Generation based on 2D chaotic maps of logistic type and its Applications in Chaotic Cryptography, ICCSA-2008, Part II, O. Osvaldi et al. (Eds.), Lect. Notes in Comp. Sci., LNCS 5073, 784-796 (2008).
- C. Pellicer-Lostao and R. López-Ruiz Economic Models with Chaotic Money Exchange, ICCS-2009, Part I, G. Allen et al. (Eds.), Lect. Notes in Comp. Sci., LNCS 5544, 43-52 (2009).
- C. Pellicer-Lostao and R. López-Ruiz Introducing Chaos in Economic Gas-like Models, Proceedings of the CHAOS'09 Conference (Chania – Crete_Greece), 2nd Chaotic Modeling and Simulation International Conference, pp.1-8 (2009).
- C. Pellicer-Lostao and R. López-Ruiz: Money Distributions in Chaotic Economies, Proceedings of the NOMA'09 Conference (Urbino - Italy), pp. 1-5, Organizer University of Urbino (2009).
- C. Pellicer-Lostao and R. López-Ruiz, Generación Pseudoaleatoria basada en Mapas Caóticos: Beneficios de sus Simetrías y de sus Propiedades Geométricas, Actas de la X Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, RECSI-2008-Salamanca, pp. 91-99 (2008).
- M.J. Pérez-Pérez, P. Rodrigo-Cardiel, M. Usón-Montesinos, M.J. Fernández Ruiz, V. Morlán, S. Laiglesia-Martínez, A.J. Florczyk, F.J. López-Pellicer. IDEZar 2.0 para la Administración y Gestión de Incidencias de Policía Local. VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2009). Murcia, España, 4-6 Noviembre 2009. 2009. ISBN 978-84-87138-56-0.
- M.J. Pérez-Pérez, R. Rioja-Guedán, S. Laiglesia-Martínez, M. García-Lapresta, F.J. Zarazaga-Soria. La Información en Internet como Herramienta de Apoyo al Desarrollo del Turismo Rural y de Montaña. II Congreso Internacional de Turismo Sostenible en Montaña. Huesca, España, 17-18 Sept. 2009. 2009.
- I. Plaza, F. Naranjo, F. Arcega, P. Garrido, S. Castellote "Calidad en grupos universitarios de investigación como nexo de unión empresa-universidad-sociedad" 17 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Valencia, 15-18 septiembre, 2009.
- L.M. Ramos, J.L. Briz, P. Ibañez and V. Viñals, "Low-cost adaptive hardware prefetching", LNCS 5168, pp. 327336, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008.
- R. Recio-Mallo, R. Béjar-Hernández, S. Laiglesia-Martínez, C. Laborda-Salazar, A.F. Rodríguez-Pascual, P. Abad-Power, A. Sánchez-Maganto, P.R. Muro-Medrano. Integración al vuelo en un visualizador de servicios de mapas descritos en catálogos estándar. VI Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE 2009). Murcia, España, 4-6 Noviembre 2009. 2009. ISBN 978-84-87138-56-0.
- A. Romeo, The Role of Simulation Tools in the Teaching of Robot Control and Programming. 40th International Symposium on Robotics (ISR'09), Barcelona. Spain, pp. 157-162, March, 2009.
- Sabou Marta and Jorge Gracia, "Spider: Bringing Non-Equivalence Mappings to OAEI", Proc. of 3rd Ontology Matching Workshop (OM'08), at 7th International Semantic Web Conference (ISWC'08), Karlsruhe (Germany), CEUR-WS, ISSN-1613-0073, volume 431, pp. 199--205, October, 2008.
- R. Tolosana-Calasanz, J.A. Bañares-Bañares, P. Álvarez-Pérez, J. Ezpeleta-Mateo, O.F. Rana. Exception Handling Patterns for Hierarchical Scientific Workflows. Proceedings of the 6th International Workshop on Middleware for Grid Computing (MGC'08) held at the ACM/IFIP/USENIX 9th International Middleware Conference, December 1-5, Leuven, Belgium. 2008.
- Tolosana R., J.A. Bañares, P. Álvarez, J. Ezpeleta and O. Rana. Exception Handling Patterns for Hierarchical Scientific Workflows. 6th International Workshop on Middleware for Grid Computing (MGC'08), Leuven (Belgium), 2008.
- Tolosana R., J.A. Bañares, P. Álvarez and J. Ezpeleta. On Interlinking of Grids: a Proposal for Improving the Flexibility of Grid Service Interactions. 3th International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW'08), pp.714-720, Athens (Greece), 2008.
- Tolosana-Calasanz R., O.F. Rana and J.A. Bañares. Automating Performance Analysis from Taverna Workflows. 11th International Symposium on Component Based Software Engineering (CBSE'08). pp. 1-15. Karlsruhe (Germany), 2008.
- Tolosana-Calasanz, J.A. Bañares-Bañares, P. Álvarez-Pérez, J. Ezpeleta-Mateo. Improving the Flexibility of Grid Service Interactions. Proceedings of The Third International Conference on Internet and Web Applications and Services: ICIW 2008. 2008, p. 714-720.
- Vázquez, CR, Recalde L, Silva M. 2008. Stochastic-Continuous State Approximation of Markovian Petri Net Systems. IEEE Conference on Decision and Control.
- Vázquez, CR, Mangini AM, Mihalache A, Recalde L, Silva M. 2008. Timing and Deadlock-freeness in Continuous Petri Nets. IFAC World Congress 17
- Zechinelli-Martini José-Luis and Thierry Delot and Sergio Ilarri, "Adaptively Brokering Continuous Queries for Exploiting Streams", Ninth Mexican International Conference on Computer Science (ENC'08), Mexicali (Mexico), IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-3439-8, pp. 179--187, October, 2008.

2.8.4 Publicaciones de divulgación

- R. López-Ruiz, J.L. López and S. Abbasbandy: El Método de Análisis Homotópico Aplicado a la Ecuación de van der Pol, Actas del XXI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, CEDYA-2007-Ciudad_Real, pp. 1-5, sección EDO (2009).

R. López-Ruiz and J.R. Sánchez: Autosincronización de Autómatas Celulares, Revista de divulgación "Investigación y Ciencia", sección 'Ciencia y Sociedad', núm. 380, pp. 9-11, Mayo (2008).

R. López-Ruiz and J. Sañudo: Comportamiento de la Complejidad Estadística en algunos Sistemas Cuánticos, Anales del Centro Asociado de la UNED de Calatayud, XVI, 101-108 (2008).

3 OTRAS ACTIVIDADES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Inés Escario

- Subdirectora de Formación, Tecnología y Calidad.
- Coordinación de la actividad de formación "Curso Cero EUES" al que le fue concedida una ayuda de 1.660€ en el "Programa de actividades de formación complementarias para estudiantes promovidas por Centro" dentro de las Convocatorias 2008-09 de la Universidad de Zaragoza.

M^a Jesús Lapeña

- Miembro de la Comisión de Planes de Estudio para la elaboración de la Memoria del nuevo Título de Grado en Marketing e Investigación de Mercados.

Elvira Mayordomo

- Participación en PIDUZ_08_2_166: Herramientas de simulación para el aprendizaje por competencias en Robótica Industrial
- Editora Asociada de la revista "ACM Transactions on Computation Theory".
- Chair del Computability in Europe Publications Committee.
- Miembro del Consejo Editorial de la serie de libros "Theory and Applications of Computability", editada por Springer Verlag y CiE.
- Editora Invitada del número especial de la revista "Theory of Computing Systems" con motivo de la conferencia CiE'07, que se publicará en 2009.
- Revisora de la revista "Theoretical Computer Science" y de los congresos internacionales COCOON'09 y MFCS'09.
- Miembro de la Comisión de Profesorado Lector y Profesorado Colaborador del ámbito de Ingeniería y Arquitectura de la AQU (Agencia per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya).
- 40 Departamento de Informatica e Ingenieria de Sistemas
- Experta científica en la Comisión de Evaluación de Becas FPU del área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática 2009.
- Evaluadora externa del programa ACADEMIA de la ANECA.
- Presidente del tribunal de DEA del programa de doctorado del departamento.
- Miembro del claustro de la Universidad de Zaragoza y de la Junta de centro del CPS.
- Participante en el proyecto tutor del CPS.

Antonio Romeo

- Participación en PIDUZ_08_2_166: Herramientas de simulación para el aprendizaje por competencias en Robótica Industrial
- Participación en el Proyecto Tutor
- Miembro de la Junta de Escuela de la EUITIZ
- Miembro de la Comisión de Docencia de la EUITIZ

Juan Segarra

- Revisor del congreso ICES 2009.

4. PERSONAL DEL DEPARTAMENTO

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-CPS

ViñalsYúfera, Victor	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.
Resano Ezcaray, Jesús Javier	Prof. Contratado Doctor
Segarra Flor, Juan	Prof. Contratado Doctor
Villarroya Gaudó, María	Prof. Contratada Doctora
Alastruey Benedé, Jesús	Prof. Colaborador
Ayuso Escuer, Natalia	Prof. Colaborador
Pérez Jiménez, Carlos Jose	Prof. Colaborador
Ramos Martínez, Luis Manuel	Prof. Colaborador
Torres Moreno, Enrique	Prof. Colaborador
Alcalde Prado, José Luis	Prof. Asociado
Caballero Fernández, Luis	Prof. Asociado
Cepero López, Antonio José	Prof. Asociado
Díaz Maag, Javier	Prof. Asociado
Duplá Arenaz, Pablo	Prof. Asociado
Herrero Marín, Luis Alberto	Prof. Asociado
Iradier Muro, Alvaro José	Prof. Asociado
Sanz Alcober, Pedro Luis	Prof. Asociado
Vallejo Miguel, David Ken	Prof. Asociado
Gran Tejero, Rubén	Prof. Ayudante
López Grao, Juan Pablo	Prof. Ayudante
Suárez García, Darío	Prof. Ayudante
Celaya Alastrué, Javier	Becario DGA
Albericio Latorre, Jorge	PAS contratado

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-EUPT

Martínez Domínguez, Francisco José	Prof. Titular Esc. Univ.
Albiol Pérez, Sergio	Prof. Colaborador
Aparicio Cardiel, Luis Carlos	Prof. Colaborador
Fuertes Muñoz, Gabriel	Prof. Asociado
Moliner Callao, Felipe	Prof. Asociado

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL-FC

Domínguez Murillo, Eladio	Catedrático Univ.
Francés Román, Angel Ramón	Prof. Titular Univ.
Lloret Gazo, Jorge	Prof. Titular Univ.
Zapata Abad, M ^a Antonia	Prof. Titular Univ.
Ciria Cosculluela, José Carlos	Prof. Contratado Doctor

López Ruiz, Ricardo	Prof. Contratado Doctor
Baldovin Oliver, Jose Antonio	Prof. Asociado
Agueda Miguel, M ^a Antonia	PAS contratado
Antuñano Unanua, Leyre	PAS contratado
Bala Simón, Pedro	PAS contratado
Beramendi Garciandía, Teresa	PAS contratado
Carceller Navascués, Antonio	PAS contratado
Celma Ecenarro, Alberto	PAS contratado
Cotoré Bona, José M ^a	PAS contratado
Escribano Antoranz, Hugo	PAS contratado
Etayo Gil, Esteban	PAS contratado
García Aznar, Adrián	PAS contratado
García Pérez, Juan Miguel	PAS contratado
Guajardo Esteban, Samuel	PAS contratado
Ibañez Embid, M ^a Susana	PAS contratado
López Martínez, Antonio	PAS contratado
Mallén Lafuente, Ignacio	PAS contratado
Martín Peiró, Alberto	PAS contratado
Millán Armengol, Lidia	PAS contratado
Mormeneo Buj, Raúl	PAS contratado
Nogueras Pardo, Francisco J.	PAS contratado
Nuez Vicente, Julio	PAS contratado
Núñez Jurado, Carlo	PAS contratado

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA-CPS

Montano Gella, Luis	Catedrático Univ.
Silva Suárez, Manuel	Catedrático Univ.
Tardós Solano, Juan Domingo	Catedrático Univ.
Castellanos Gómez, José Angel	Prof. Titular Univ.
Guerrero Campo, José Jesús	Prof. Titular Univ.
Martínez Montiel, José María	Prof. Titular Univ.
Mínguez Zafra, Javier	Prof. Titular Univ.
Sagüés Blázquez, Carlos	Prof. Titular Univ.
Teruel Doñate, Enrique	Prof. Titular Univ.
Villarroel Salcedo, José Luis	Prof. Titular Univ.
Abadía Gallego, David	Prof. Asociado
Mahulea , Cristian	Prof. Asociado
Paesa García, David	Prof. Asociado
Piniés Rodríguez, Pedro	Prof. Asociado
Revilla Benito, Javier	Prof. Asociado
Civera Sancho, Javier	Prof. Ayudante
López Nicolas, Gonzalo	Prof. Ayudante
Mosteo Chagoyen, Alejandro	Prof. Ayudante
Paz Pérez, Lina María	Prof. Ayudante

Rañó Noal, Ignacio	Prof. Ayudante
Asensio Diago, José Ramón	Prof. Colaborador
Urcola Irache, Pablo	Prof. Colaborador
Martínez Mozos, Oscar	PDI Ramón y Cajal
Aragües Muñoz, Rosario	Becario FPI (MECD)
García Grasa, Oscar	Becario FPI (MECD)
Montijano Muñoz, Eduardo	Becario FPU (MECD)
Gálvez López, Dorián	Becario DGA
Lázaro Grañón, M ^a Teresa	Becario OTRI (no homologado)
Wang , Liewei	Becario OTRI (no homologado)
Riazuelo Latas, Luis Miguel	PAS contratado

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA-EUITI

Piedrafito Moreno, Ramón	Prof. Titular Esc. Univ.
Romeo Tello, Antonio	Prof. Titular Esc. Univ.
Estrada Collado, Carlos	Prof. Asociado T. Compl.
Arribas Nebra, Angel	Prof. Asociado
Paniagua Royo, Jesús	Prof. Asociado

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-CPS

Campos Laclaustra, Fco. Javier	Catedrático Univ.
Colom Piazuelo, José Manuel	Catedrático Univ.
Martínez Rodríguez, Javier	Catedrático Univ.
Mayordomo Cámara, Elvira	Catedrático Univ.
Serón Arbeloa, Francisco José	Catedrático Univ.
Bañares Bañares, José Angel	Prof. Titular Univ.
Ezpeleta Mateo, Joaquín	Prof. Titular Univ.
Gutiérrez Pérez, Diego	Prof. Titular Univ.
Latorre Andrés, Pedro Miguel	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.
Nogueras Iso, Fco. Javier	Prof. Titular Univ.
Magallón Lacarta, Juan Antonio	Prof. Contratado Doctor
Merseguer Hernáiz, José Javier	Prof. Contratado Doctor
Alvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier	Prof. Colaborador
Baldassarri Santa Lucía, Sandra	Prof. Colaboradora
Béjar Hernández, Rubén	Prof. Colaborador
Latre Abadía, Miguel Angel	Prof. Colaborador
Villate Pérez, Yolanda	Prof. Colaboradora
Pulido Trullén, Juan Ignacio	Prof. Asociado T. Compl.

Esteve Taboada, Jorge	Prof. Asociado
Falco Boudet, José María	Prof. Asociado
Gallego Rodríguez, Luis Carlos	Prof. Asociado
Garrido Marín, Ángel Luis	Prof. Asociado
Gómez Laguna, Fermín	Prof. Asociado
Pellicer Lostao, María del Carmén	Prof. Asociado
Portolés Rodríguez, David	Prof. Asociado
Rodrigo Cardiel, Pedro	Prof. Asociado
Roy Golet, Alfredo	Prof. Asociado
Montesano Del Campo, Luis	Prof. Ayudante Doctor
Ansón López, Oscar	Prof. Ayudante
Berlanga Rivera, Francisco José	Prof. Ayudante
Bobillo Ortega, Fernando	Prof. Ayudante
De Miguel Casado, Gregorio	Prof. Ayudante
Fabra Caro, Francisco Javier	Prof. Ayudante
Ilarri Artigas, Sergio	Prof. Ayudante
Júlvez Bueno, Jorge	Prof. Ayudante
López Pellicer, Francisco Javier	Prof. Ayudante
López Valdés, María	Prof. Ayudante
Lozano Albalate, María Teresa	Prof. Ayudante
Murillo Arnal, Ana Cristina	Prof. Ayudante
Pérez Palacín, Diego Carmelo	Becario FPI (MECD)
Albaiceta Martín, Elena	Becario FPU (MECD)
Florczyk , Aneta	Becario FPU (MECD)
Ibañez Sáenz-López, María José	Becario FPU (MECD)
Bobed Lisbona, Carlos	Becario DGA
Tardioli , Danilo	Becario DGA
Gayán Asensio, David	Becario OTRI (homologado)
Usón Montesinos, Miguel	Becario OTRI (homologado)
Barrera Francés, Jesús	PAS contratado
Fernández Pérez, Covadonga	PAS contratado
Miguel Sauco, Raquel	PAS contratado
Ondiviela Julve, Juan	PAS contratado
Marco Rubio, Javier	Becario OTRI (no homologado)
Cano Acosta, Elia	Becario BSCH
Rovetto Ríos, Carlos	Becario BSCH

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUITI

Cerezo Bagdasari, Eva	Prof. Titular Univ.
Ciriano Sebastián, Alberto	Prof. Titular Esc. Univ.
Gambau Rodriguez, Luis	Prof. Titular Esc. Univ.
González Bedía, Manuel	Prof. Colaborador
Bernad Lusilla, Jorge	Prof. Asociado T. Compl.
Iriarte Fabana, Daniel	Prof. Asociado

López Moreno, Jorge	Prof. Asociado
Marro Gros, Gabriel	Prof. Asociado
Dranca , Lacramioara	Prof. Ayudante
Ferrer López, María Pilar	Prof. Ayudante
Gracia del Río, Jorge Carlos	Prof. Ayudante
Hernández Giménez, Mónica	Prof. Ayudante
Lacasta Miguel, Javier	Prof. Ayudante

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUEEZ

Lapeña Marcos, M ^a Jesús	Prof. Titular Univ.
Trillo Lado, Raquel	Prof. Colaboradora
Gutiérrez Palacio, Mercedes	Prof. Asociado
Pallarés Vega, Gabriel	Prof. Asociado
Verón Piquero, Julián	Prof. Asociado
Gutiérrez Palacio, Luis Javier	Prof. Ayudante
Muñoz Orbañanos, Adolfo	Prof. Ayudante
Tolosana Calasanz, Rafael	Prof. Ayudante

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUESZ

Escario Jover, Inés	Prof. Titular Univ.
Martín Bruna, Cristina	Prof. Asociado
Lenguajes y Sistemas Informáticos-fcheh	
Agustín Herrero, Rafael	Prof. Asociado

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-FCSDH

Urcelai Martínez de Iturrate, Karmelo	Prof. Titular Esc. Univ.
---------------------------------------	--------------------------

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUPH

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

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUEEH

Abella Mairal, Fernando	Prof. Titular Esc. Univ.
Valiño García, Juan	Prof. Titular Esc. Univ.
Pueyo Tena, Arturo	Prof. Asociado T. Parc.

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUPT

Catalán Cantero, Carlos	Prof. Titular Esc. Univ.
Serna Fortea, Félix	Prof. Titular Esc. Univ.
Lacuesta Gilaberte, Raquel	Prof. Colaboradora
Garrido Picazo, Piedad	Prof. Ayudante Doctor
Civera Navarrete, José	Prof. Asociado
Naranjo Palomino, Fernando	Prof. Asociado
Pérez Pérez, Rubén	Prof. Asociado

Peris Mirllan, Eduardo	Prof. Asociado
Redolar García, David	Prof. Asociado
Sánchez Borraz, Carlos	Prof. Asociado
Vivas Valmaña, Andrés	Prof. Asociado
Cedón Avellaneda, Mara	PAS contratado

PAS

Azorín Pons, José Antonio	Administración
Ferrer Pérez, Alberto	Administración
Salvador López, Miguel Angel	Administración
Gutiérrez Elipe, José Antonio	Analista
Ruiz Pomar, Andrés	Programador
Salmerón Ruiz, Pablo	Programador
Gracia Heras, Carlos	Técnico Diplomado (PAS grupo II)
Sanz Alcober, Pedro Luis	Técnico Diplomado (PAS grupo II)
García Pérez, Alfonso	Técnico Especialista (PAS grupo III)
Vargas Giménez, Ángel	Técnico Especialista (PAS grupo III)