

MEMORIA

de la

ACTIVIDAD DOCENTE

e

INVESTIGADORA

Curso 2007/2008



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

CENTROS ADSCRITOS

Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca

CENTROS CÓN VENIA DOCENDI

Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia de Doña Godina

ORGANIGRAMA DEL DIIS

DIRECCIÓN

Director

Víctor Viñals Yúfera

Subdirector

Juan Domingo Tardós Solano

Secretario

José Angel Bañares Bañares

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 Ibáñez Marín

Jorge Lloret Gazo

José Ramón Asensio Diago

Ramón Piedrafita Moreno

Pedro Latorre Andrés

INDICE

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

1 ACTIVIDAD DOCENTE

1.1 DOCENCIA EN LAS DISTINTAS TITULACIONES

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

CENTRO POLITECNICO SUPERIOR DE ZARAGOZA

		<i>Teor.</i>	<i>Prac.</i>	<i>Profesores</i>
Ingeniero Industrial				
<i>Primer curso</i>				
<i>Primer semestre</i>				
16205	Fundamentos de Informática	30	45	Colom Piazuelo, José Manuel Esteve Taboada, Jorge Gomez Laguna, Fermín Gutiérrez Pérez, Diego Ilarri Artigas, Sergio Latorre Andres, Pedro Velilla Marco, Santiago Verón Piquero, Julian
<i>Tercer curso</i>				
<i>Quinto semestre</i>				
16219	Teoría de sistemas	30	30	Civera Sancho, Javier Hoyo Alonso, Rafael del Rañó Noal, Ignacio Recalde Frisón, Laura Silva Suárez, Manuel
<i>Cuarto curso</i>				
<i>Octavo semestre</i>				
16235	Sistemas automáticos	30	30	Abadía Gállego, David Asensio Diago, José Ramón Civera Sancho, Javier Guerrero Campo, José Jesús Rañó Noal, Ignacio Recalde Frisón, Laura Revilla Benito, Fco. Javier Teruel Doñate, Enrique
<i>Optativas de primer ciclo</i>				
16281	Arquitectura de computadores	15	15	Méndez Muñoz, Víctor

Optativas de segundo ciclo

18150	Simulación de sistemas dinámicos	30	30	Castellanos Gómez, José Angel
18151	Sistemas de tiempo real	45	15	Villarroel Salcedo, José Luis
18176	Ampliación de Informática	40	20	Nogueras Iso, Fco. Javier Zarazaga Soria, Fco. Javier
18189	Control y Programación de Robots	30	30	Guerrero Campo, José Jesús López Nicolás, Gonzalo
18191	Ingeniería de Control	30	30	Sagüés Blázquez, Carlos
18192	Sistemas de Control basados en Microprocesador	30	30	Martínez Montiel, José María
18193	Sistemas de Eventos Discretos	30	30	Recalde Frison, Laura 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 De Miguel Casado, Gregorio
11928	Sistemas lógicos	30	30	Ayuso Escuer, Natalia Ramos Martínez, Luis Manuel Segarra Flor, Juan Viñals Yúfera, Víctor

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

*Tercer curso**Sexto semestre*

11955	Sistemas operativos	15	30	Borobio Lázaro, Ana Estrella Díaz Maag, Javier Sanz Alcober, Pedro Luis Segarra Flor, Juan
-------	---------------------	----	----	---

Cuarto curso

Octavo semestre

11957	Arquitectura de Computadores	30	15	Alastruey Benedé, Jesús Caballero Fernández, Luis Dupla Arenaz, Pablo
-------	------------------------------	----	----	---

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	Abadía Salcedo, José Luis 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 Serón Arbeloa, Francisco José

Ingeniero en Informática*Primer curso**Primer semestre*

12010	Sistemas Lógicos	30	30	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	Dupla Arenaz, Pablo López Grao, Juan Pablo Villarroya Gaudó, María
12016	Metodología de la Programación	45	30	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica Martínez Rodríguez, Javier Pellicer Lostao, María del Carmen Verón Piquero, Julián

*Segundo curso**Tercer semestre*

12019	Organización de computadores	45	30	García Vallés, Fernando 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
Gallego Rodríguez, Luis Carlos
Lozano Albalate, María Teresa
Villate Pérez, María Yolanda

Cuarto semestre

12023 Sistemas operativos II 30 30

Borobio Lázaro, Ana Estrella
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

Álvarez Pérez-Aradros, Pedro
Bejar Hernández, Rubén

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
Genzor Martín, Diego
Sanz Alcober, Pedro Luis

12029 Laboratorio de programación 0 60

Álvarez Pérez-Aradros, Pedro
Bejar Hernández, Rubén
De Miguel Casado, Gregorio
Falcó Boudet, José María
Pellicer Lostao, M^a Carmen
Ruiz Bertol, Francisco Javier
Sobreviela Martínez, Emilio

Sexto semestre

12037 Diseño de arquitecturas 45 15

Alastruey Benede, Jesús
Caballero Fernández, Luis
Iradier Muro, Álvaro José

12038 Conceptos básicos de redes 30 15

Borobio Lázaro, Ana Estrella

Segarra Flor, Juan
Torres Moreno, Enrique

12039 Ingeniería del software I 30 15 Bejar Hernández, Rubén
Latre Abadía, Miguel Ángel
Nogueras Iso, Fco. Javier
Ruiz Bertol, Francisco Javier
Zarazaga Soria, Javier

12040 Lenguajes de programación 45 30 Ansón López, Oscar
Fabra Caro, Francisco Javier
Magallón Lacarta, Juan Antonio
Sobrevela Martínez, Emilio
Vallejo Miguel, David Ken

Cuarto curso

Séptimo semestre

12041 Fundamentos de arquitecturas paralelas 45 15 Alastruey Benedé, Jesús
Viñals Yúfera, Víctor

12042 Sistemas de transporte de datos 30 15 Arronategui Arribalzaga, Unai
Segarra Flor, Juan
Torres Moreno, Enrique

12043 Ingeniería del software II 45 30 Ansón López, Oscar
Ilarri Artigas, Sergio
Merseguer Hernáiz, José Javier

12044 Compiladores I 25 20 Ezpeleta Mateo, Joaquín
Ilarri Artigas, Sergio

12045 Inteligencia artificial e ingeniería del conoc. I 30 15 Bañares Bañares, José Ángel
Bejar Hernández, Rubén
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 Hoyo Alonso, Rafael Del
Piniés Rodríguez, Pedro Antonio
Rañó Noal, Ignacio
Tardós Solano, Juan Domingo

12048 Compiladores II 30 15 Fabra Caro, Francisco Javier
Gallego Rodríguez, Luis Carlos
Neira Parra, José

				Vallejo Miguel, David Ken
<i>Optativas de primer ciclo</i>				
12033	Teoría de señales y sistemas	30	30	Recalde Frisón, Laura
<i>Optativas de segundo ciclo</i>				
<i>Primer cuatrimestre</i>				
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 Vilalte Pérez, Yolanda
12077	Conceptos avanzados de sistemas operativos	30	30	Genzor Martín, Diego
12080	Subsistema de E/S y periféricos	30	30	Torres Moreno, Enrique
12083	Bases de datos avanzadas	45	15	Pulido Trullén, Ignacio
12085	Modelado visual y animación	35	25	Gutiérrez Pérez, Diego
12086	Programación paralela	30	30	Magallón Lacarta, Juan Antonio Vallejo Miguel, David Ken
18128	Administración de sistemas informáticos (1)	30	30	Arronategui Arribalzaga, Unai Caballero Fernandez, Luis
18129	Ingeniería de los Sistemas Basados en el Conoc.	40	20	Bañares Bañares, José Angel
<i>Optativas de segundo ciclo</i>				
<i>Segundo cuatrimestre</i>				
12054	Programación concurrente	30	30	Ezpeleta Mateo, Joaquín Tricas García, Fernando
12070	Modelado geométrico	35	25	Ansón López, Oscar Serón Arbeloa, Francisco José
12075	Esquemas algorítmicos	40	20	Tricas García, Fernando
12076	Sistemas de tiempo real	30	30	Abadía Gallego, David 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	Latorre Andrés, Pedro Miguel Ruiz Bertol, Francisco Javier
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	Pulido Trullén, Ignacio
-------	-------------------------------	----	----	-------------------------

Cuarto curso

Séptimo semestre

16164	Control de procesos químicos	30	15	Sagües Blázquez, Carlos
-------	------------------------------	----	----	-------------------------

Optativas de segundo ciclo

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

Docencia en el Anillo Digital Docente

Interacción Hombre-Máquina

Baldassarri, Sandra

FACULTAD DE CIENCIAS DE ZARAGOZA

Licenciatura en Matemáticas

Primer curso

Primer cuatrimestre

22202	Informática	6	30	Francés Román, Ángel Ramón López Ruiz, Ricardo Miguel Artal, Ángel de Zapata Abad, M ^a Antonia
-------	-------------	---	----	--

Segundo cuatrimestre

22233	Informática II	45	30	Francés Román, Ángel Ramón Miguel Artal, Ángel de
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	Baldovin Oliver, José Antonio 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	Baldovin Oliver, José Antonio 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 Domínguez Murillo, Eladio
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	Arriba Nebra, Ángel Estrada Collado, Carlos Mahulea, Cristian Florentin Marco Marco, Álvaro Paniagua Royo, Jesús Piedrafita Moreno, Ramón Romeo Tello, Antonio
-------	-----------------------	----	----	--

Asignaturas optativas

13714	Computadores	30	30	Bernad Lusilla, Jorge
13717	Informática Industrial	30	30	Estrada Collado, Carlos Marco Marco, Alvaro

*Tercer curso**Asignaturas optativas*

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

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

20902	Fundamentos de Informática	45	30	Ciriano Sebastián, Alberto Ferrer López, María Pilar González Bedía, Manuel Gracia del Rio, Jorge Lacasta Miguel, Javier López Pellicer, Francisco Javier Remiro Fernández, Virginia Romero Ibáñez, Ana Roy Golet, Alfredo
20936	Automatización Industrial	30	30	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	Ciriano Sebastián, Alberto Ferrer López, María Pilar González Bedía, Manuel Hernández Giménez, Mónica Lacasta Miguel, Javier Lacramioara Sinziana, Dranca Remiro Fernández, Virginia Roy Golet, Alfredo
21111	Regulación Automática	45	30	Estrada Collado, Carlos Paniagua royo, Jesús

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 Bedía, Manuel Gracia del Rio, Jorge Carlos Hernández Jiménez, Mónica Lacasta Miguel, Javier López Pellicer, Francisco Javier Marro Gros, Gabriel Mariano Remiro Fernández, Virginia
-------	----------------------------	----	----	---

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Diseño Industrial*Primer curso*

22506	Informática básica	30	30	Gambau Rodríguez, Luis Hernández Giménez, Mónica
<i>Asignaturas optativas</i>				
22524	Composición y edición de imágenes	60	60	Cerezo Bagdasari, Eva Gutierrez Pérez, Diego Marro Gros, Gabriel Mariano
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

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 Rama Palomar, Sara Tolosana Calasanz, Rafael Trillo Lado, Raquel Vicente Ruiz, Jose
-------	---	----	----	---

Tercer curso

24150 Bases de Datos y Sistemas de Información	30	30	Lapeña Marcos, María Jesús Rama Palomar, Sara Trillo Lado, Raquel
--	----	----	---

Tercer curso

24119 Nuevas Tecnologías de la Información	30	30	Gutiérrez Palacio, Javier Rama Palomar, Sara
--	----	----	---

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

17548 Fundamentos de Informática	30	30	Escario Jover, Inés Pérez Valle, Beatriz
----------------------------------	----	----	---

Diplomado en Trabajo Social

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

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		Mañas Pascual, José María
	30			

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 Pérez Pérez, Rubén
-------	--------------	----	----	---

*Segundo curso**Segundo cuatrimestre*

13928	Proyectos Fin de Carrera	0	75	Catalán Cantero, Carlos Serna Fortea, Félix
-------	--------------------------	---	----	--

21512	Fundamentos y Arquitectura	45	30	Albiol Pérez, Sergio
-------	----------------------------	----	----	----------------------

21523	Trabajo Fin de Carrera			Aparicio Cardiel, Luis Carlos Catalán Cantero, Carlos Lacuesta Gilaberte, Raquel Rivero Gracia, Alejandro Serna Fortea, Félix Urzelai Martínez de Iturrate, Karmelo
-------	------------------------	--	--	--

*Tercer curso**Asignaturas optativas*

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

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

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

Segundo cuatrimestre

21002	Estructura de Datos	45	30	Civera Navarrete, José
-------	---------------------	----	----	------------------------

21024	Tecnología de Computadores	30	30	Aparicio Cardiel, Luis Carlos Martínez Domínguez, Francisco José
-------	----------------------------	----	----	---

*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	Fuertes Muñoz, Gabriel

Segundo cuatrimestre

21017	Bases de datos II	40	20	Garrido Picazo, Piedad Naranjo Palomino, Fernando
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	Fuertes Muñoz, Gabriel
21035	Interfaces de usuario	30	30	Pérez Pérez, Rubén
21011	Proyectos informáticos	0	60	Serna Fortea, Félix

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES DE TERUEL**Licenciado en Humanidades**

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

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

El Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas imparte, dentro de los estudios de Tercer Ciclo, el programa de doctorado con Mención de Calidad de Ingeniería de Sistemas e Informática y el Programa Oficial de Posgrado en Ingeniería Informática.

Los trabajos de investigación del Periodo Investigador, así como sus créditos y profesores responsables son:

Los trabajos de investigación del Periodo Investigador, así como sus créditos y Prof.es responsables son:

Créd. Prof.es

Período investigador

5L07001	Especificación y análisis de aplicaciones distribuidas	6	Colom Piazuelo, José Manuel García Valles, Fernando
5L07016	Evaluación de jerarquías de memoria y procesadores fuera de orden	6	Briz Velasco, José Luis Ibañez Marín, Pablo Viñals Yúfera, Víctor

5L07019	Memorias cache	6	Briz Velasco, José Luis Ibañez Marín, Pablo Viñals Yufera, Victor
5L07104	Lenguajes formales y complejidad computacional	6	Mayordomo Cámara, Elvira
5L07105	Interoperabilidad en Sistemas abiertos de Información Geográfica	6	Muro Medrano, Pedro R. Zarazaga Soria, Javier
5L07420	Estudio de técnicas de análisis de prestaciones para modelos de software distribuido	6	Campos Laclaustra, Javier Merseguer Hernáiz, José Pérez Jiménez, Carlos José
5L07423	Datos y servicios geoespaciales sobre Internet: Gazetter	6	Muro Medrano, Pedro R.
5L07433	Detección de características de alto nivel para navegación en interiores	6	Asensio Diago, José Ramón
5L07443	Animación 3D	6	Cerezo Bagdasari, Eva
5L07450	Interacción Persona-Ordenador	6	Latorre Andrés, Pedro M.
5L07455	Computación móvil	6	Mena Nieto, Eduardo
5L07456	Semantic Web	6	Mena Nieto, Eduardo
5L07457	SLAM bayesiano en tareas de exploración autónoma	6	Castellanos Gómez, José Ángel
5L07458	Técnicas de exploración para robótica móvil	6	Montano Gella, Luis
5L07459	Visión 3D Geométrica	6	Martínez Montiel, José María
5L07460	Navegación de vehículos basada en visión	6	Sagües Blázquez, Carlos
5L07461	Localización de robots móviles y construcción de mapas	6	Estrada Collado, Carlos
5L07462	Estrategias de evitación de colisiones para robots móviles	6	Minguez Zafrá, Javier
5L07464	Localización y movimiento tridimensional con visión	6	Guerrero Campo, José Jesús
5L07466	Estudio de métodos de evolución en bases de datos	6	Lloret Gazo, Jorge
5L07467	Análisis de prestaciones de modelos de software usando RDP y UML (A)	6	Campos Laclaustra, Javier
5L07468	Análisis de prestaciones de modelos de SW usando RDP y UML (B)	6	Merseguer Hernáiz, José J.
5L07469	Diseño e implementación de modelos de coordinación basados en linda para la orquestación de servicios Web	6	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José A. Ezpeleta Mateo, Joaquín
5L07470	Integración y composición de servicios Web en base a workflows	6	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José A. Ezpeleta Mateo, Joaquín
5L07471	Redes Ad-Hoc de tiempo real	6	Villarroel Salcedo, José L.
5L07472	Técnicas basadas en máquinas de estados para la toma de decisiones	6	Domínguez Murillo, Eladio Zapata Abad, M ^a Antonia

5L07473	Métodos avanzados de iluminación global	6	Cerezo Bagdasari, Eva Gutiérrez Pérez, Diego Magallón Lacarta, Juan A.
5L07474	Problemas de linealización en el método escalado de construcción de mapas Map Joining	6	Neira Parra, José
5L07475	Cerrado de múltiples bucles en SLAM	6	Neira Parra, José
5L07476	Aleatorización del algoritmo de asociación de datos JCBB para SLAM continuo	6	Neira Parra, José
5L07477	Localización y construcción de mapas en exteriores	6	Tardós Solano, Juan D.
5T07020	Sistemas multiagente	6	Arronategui Arribalzaba, Unai
5T07021	Computación distribuida	6	Arronategui Arribalzaba, Unai

Para la memoria del 2007-2008

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

62600	Bases de datos y sistemas de información	Mena Nieto, Eduardo Velilla Marco, Santiago Mayordomo Cámara, Elvira
62601	Complejidad computacional y lenguajes formales	Baldasarri, Sandra Cerezo Bagdasari, Eva
62602	Informática gráfica	Castellanos Gómez, José Ángel Sagües Blázquez, Carlos
62603	Ingeniería de control	Recalde Frisón, Laura Silva Suárez, Manuel
62604	Modelado de sistemas concurrentes	Ibañez Marín, Pablo Torres Moreno, Enrique
62605	Procesadores para dominios específicos	Tardós Solano, Juan Domingo
62606	Sistemas de percepción y robótica	Arronategui Arribalzaba, Unai Segarra Flor, Juan Colom Piazuelo, José Manuel
62607	Sistemas distribuidos y redes de computadores	Silva Suárez, Manuel
62609	Análisis estructural de redes de Petri	Arronategui Arribalzaba, Unai
62610	Computación distribuida y sistemas multiagentes	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Bañares Bañares, José A Ezpeleta Mateo, Joaquín Merseguer Hernáiz, José
62611	Conceptos y estándares de arquitecturas orientadas a servicios web	Arronategui Arribalzaba, Unai Mayordomo Cámara, Elvira
62612	Diseño de aplicaciones seguras	

	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 Viñals Yúfera, Víctor
62617 Navegación de vehículos	Asensio Diago, José Ramón Minguez Zafra, Javier Montano Gella, Luis
62618 Programación orientada a prestaciones	Ibañez Marín, Pablo Torres Moreno, Enrique
62619 Redes de Petri estocásticas: técnicas de análisis	Pérez Jiménez, Carlos José Campos Laclaustra, Javier
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 mapas	Castellanos Gómez, José Ángel Neira Parra, José
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

Participación en otros Programas de Doctorado

- Curso 2005429 - Herramientas informáticas en el cálculo científico:
 - 0,5 créditos: S Baldassarri
 - 0,5 créditos: J Magallon
 - 0,5 créditos: D. Gutierrez

José Neira

- Máster Autonomous Robots dentro del Master Erasmus-Mundus en Visión por Computador y Robótica (VIBOT) Université de Bourgogne Universitat de Girona Heriot-Watt University, curso 2006-2007.

J M Martínez Montiel y J. J. Guerrero

- Programa de Doctorado Ingeniería Biomédica conjunto entre el I3A y la UPC
62731 Percepción y Visión por computador (3 créditos)

Carlos Estrada

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

María Villarroya

- Impartición de 0,6 créditos en el curso "Sensores Químicos: Materiales, Fundamentos y Aplicaciones", del programa de Doctorado de Ingeniería Química (Facultad de Ciencias)

1.3 Estudios propios de la Universidad de Zaragoza

Master en Bases de Datos e Internet

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

Acceso a Base de Datos	Eladio Domínguez Murillo
Diseño de Base de Datos	Eladio Domínguez Murillo
Acceso a Base de Datos	José Carlos Ciria
Diseño de Base de Datos	José Carlos Ciria
Desarrollo con Developer	José Carlos Ciria
Taller sobre C++	Angel Francés
Taller sobre Java	Angel Francés
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 Jesús Lapeña y María Antonia Zapata
UNIX	José Lloret

Master en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Javier Noguera

- Impartición de 1,5 créditos en la asignatura 60401 "Obtención y organización de la información geográfica".

Master en Energías Renovables Ón Line

Operación y control de explotaciones energéticas

Enrique Teruel y José Jesús Guerrero

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:

Ricardo López

- Curso de 5 seminarios: 'Modelos con mapas no-lineales'. Centro de Física Fundamental, Univ. de Los Andes, Mérida (Venezuela) ; Julio - 2008.

- Curso de 6 seminarios: 'Complejidad en sistemas estadísticos'. Lab. de Investigación en Física Aplicada y Computacional, UNET, San Cristóbal (Venezuela) ; Agosto - 2008.

Carmen Pellicer

- Seminario: 'Pseudo-random bit generator based on 2-dimensional maps and its crypto-applications'. Toulouse (Francia) ; Diciembre - 2008.

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

Seminarios Profesionales de Informática

- Juan Julián Merelo Guervós (profesor del Depto. Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada): "Herramientas para la computación evolutiva en el siglo XXI" Viernes día 19 de octubre de 2007.
- Javier Resano (profesor Contratado Doctor en el departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la Universidad Complutense de Madrid): "Técnicas para gestionar eficientemente las reconfiguraciones en un sistema multiprocesador basado en hw reconfigurable ". Viernes día 19 de octubre de 2007.
- Clemente Rodríguez Lafuente (profesor de la UPV/EHU): "Programación y Optimización del código para mejorar la eficiencia de la Jerarquía de Memorias, minimizar el cómputo y aumentar el ILP de los programas.". Jueves 13 de diciembre de 2007.
- Cristian Mahulea, GISED): "A common computational framework for formal analysis of piecewise affine and timed continuous Petri net systems". Miércoles 16 de enero de 2008
- Jörg Flum (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg): "Complejidad clásica y complejidad paramétrica". 30 de enero de 2008.
- Clemente Rodríguez Lafuente (profesor de la UPV/EHU): "Programación y Optimización del código para mejorar la eficiencia de la Jerarquía de Memorias, minimizar el cómputo y aumentar el ILP de los programas". 31 de enero de 2008.
- Maria Paola Cabasino (PhD student, University of Cagliari, Italy): "Identificación of place/transitions nets". Viernes 1 de febrero de 2008.
- Salah Sukkarieh (Associate Professor, Australian Centre for Field Robotics, University of Sydney): "Towards Active Decentralised Tracking and Classification in Natural Environments". Lunes 4 de febrero de 2008.
- Oscar Martínez Mozos (Autonomous Intelligent Systems, University of Freiburg, Germany): "Semantic labeling of places in indoor environments with mobile robots. Martes 12 febrero de 2008.
- Antonio Carlos Domínguez Brito, SIANI-ULPGC, Spain): "Software basado en Componentes en Robótica. Una Aplicación a la Navegación Segura. Lunes 7 de abril de 2008.
- Andrés de Bustos Molina (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT): "Aspecos básicos del código ISDEP". Jueves 10 de abril de 2008.
- José Luis Pons Rovira (Grupo de Bioingeniería, Instituto de Automática Industrial, CSIC, Madrid): "Robótica de Asistencia y Rehabilitación en el CSIC". Jueves 24 de abril de 2008.
- Dr. Anders Friis-Christensen (Institute of Environment and Sustainability, Joint Research Centre, European Commission (Italy): "Issues in Distributed Geoprocessing - Results of the Project". Lunes 5 de mayo de 2008
- Dr-Ing. Udo Frese (Universidad de Bremen): "Least-Square based SLAM: Linearization, Sparsity and Manifolds". Miércoles 14 de mayo de 2008.
- Conrado Martínez, Universitat Politècnica de Catalunya): "Análisis de Algoritmos: Teoría y Aplicaciones". Viernes 27 de junio de 2008

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

- Seminario Interdisciplinar: "Robótica en Cirugía", impartido por el Dr. Víctor Muñoz (Universidad de Málaga). 5 a 7 de mayo de 2008:
 - "La automatización y la robótica en la cirugía". Lunes 5 de mayo.
 - El control de movimientos en asistentes robóticas para cirugía. Martes, 6 de mayo.
 - "La experiencia del Grupo de Robótica Médica de la UMA". Miércoles 7 de mayo.

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

- Rachid Alami (LAAS-CNRS, Toulouse): "Cooperative Robots: Applications, Projects and challenges". 26-28 de mayo de 2008.

1.6 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento e impartidos por miembros del mismo (Seminarios I+D del DIIS)

- Renato Vázquez (Becario del GISED, DIIS) On controllability in timed continuous Petri net systems, 1 de diciembre de 2006.
- Jesús Alastruey Benedé (Profesor del DIIS, Investigador del GaZ): "Software Demand, Hardware Supply", 15 de diciembre de 2006.
- Cristian Mahulea (PhD Student, GISED): State estimation of untimed and timed continuous Petri nets, 27 de abril de 2007.
- Dentro del curso de doctorado 5007439 SLAM: Localización de Robots y Construcción Simultánea de MaPAS, se impartieron los siguientes seminarios de robótica el día 20 de abril de 2007:
 - Rubén Martínez-Cantín (UZ), Análisis de Métodos de Filtros de Partículas para SLAM
 - Lina Paz (UZ), Divide and Conquer: EKF SLAM en O(n)
 - Pedro Pinés (UZ), Inertial Aiding of Inverse Depth SLAM Using a Monocular Camera
 - Joan Sola (LAAS), Buenas prácticas en monoSLAM

1.7 Proyectos fin de carrera

Durante el curso 2007/2008 se han leído 154 proyectos de fin de carrera, en los siguientes centros:

PROYECTOS FIN DE CARRERA – CPS

Título	Alumno	Director/Ponente	Fecha	Nota
1 3d Reconstrucción Of Heads From Video Data (Reconstrucción 3d De Cabezas Partir De Video)	Otal Florez, Jorge	Emilio José Sobreviela Martínez	19/09/2008	6,5 Aprob.
2 Accesibilidad En Los Gestores De Contenidos	Rambla Lop, José Antonio	Javier Campos Laclaustra	11/03/2008	8,5 Not.
3 Actualización De Modulo De Web Corporativa A Tecnologías Web 2.0	García Ancho, Alberto	Sergio Ilarri Artigas	06/05/2008	8,6 Not.
4 Adaptative Point Cloud Triangulation For Improved Visualización And Interpretation Of Lidar Data (Triangulación De Nubes De Puntos Adaptada Par La Mejora De La Visualización Y La Interpretación De Datos De Tipo Lidar)	Valiós Barrio, Diego	Emilio José Sobreviela Martínez	07/07/2008	9,3 Sob.
5 Algoritmos Distribuidos Sobre Redes De Robots Móviles Para Coordinación En Tareas De Percepción	Aragüés Muñoz, M Rosario	Carlos Sagües Blazquíz	18/09/2008	8,5 Not.
6 Ampliación De La Plataforma De Firma Avanzada Asf: Estandarización De La Interfaz A Través De Dss Oasis E Implementación De Nuevas Funciones De Seguridad	Vilas Perulan, Daniel	Unai Arronategui Arribalzag	15/05/2008	7,8 Not.
7 Anafilog: Aplicación Informatica Para El Analisis Configurable De Datos De Ficheros De Logs De Acceso A Paginas Web	Gomez Huertas, Ana	Pedro Miguel Latorre Andre	19/12/2007	8,1 Not.

8	Analisis, Segmentación Y Reconocimiento De Objetos 2d En Imagenes De Baja Resolucion	Serrano Urzaiz, Carlos	Carlos Sagues Blazquiz	20/05/2008	9 Sob.
9	Aplicación Y Servicio Web Generico Inspirado En Estandares Opengis Para La Generación Online De Graficas	Loren Guerrero, Maria Del F	Miguel Angel Latre Abadia	19/09/2008	7,9 Not.
10	Application Focused Traffic Measurements In Ip Access Networks	Herrero Marco, David	Juan Ignacio Pulido Trullen	15/09/2008	8 Not.
11	Automatización De Tecnicas Y Herramientas De Fotogrametria Para El Modelado 3d De Edificios	Burdalo Olivares, David	José Jesus Guerrero Campc	20/12/2007	8,5 Not.
12	Biblioteca Software Para La Persistencia De Objetos Sobre Sistemas De Bases De Datos Ya Construidos: Ejemplo De Uso En La Aplicación Web Para La Gestión Inventario De Puntos De Agua De La Che	Lopez Gimenez, Emma	Miguel Angel Latre Abadia	06/03/2008	8,5 Not.
13	Biobanco Longitudinal De Alicuotas	Clos Perez, Victor	Eladio Dominguez Murillo	17/09/2008	5,2 Aprob.
14	Caracterización De Biobench/Bioparallel En Una Jerarquia De Memoria Moderna	Albericio Latorre, Jorge	Pablo Ibañez Marin	06/03/2008	8,5 Not.
15	Caracterización De Memorias Dinamicas Ciclo A Ciclo Y Aplicación Al Diseño Hardware De Un Controlador De Memoria	Marquina Cespedes, Alfonso	Pablo Ibañez Marin	19/12/2007	9 Sob.
16	Caronte: Plataforma De Ejecución Para Aplicaciones Multimedia En Tiempo Real	Figueroa Alejandro, David	Francisco José Serón Arbel	06/03/2008	9 Sob.
17	Catalogo De Metadatos Conforme A La Especificación 2.0.2. Del Opengis Catalogue Services Specification	Agudo Molina, José Miguel	Pedro Muro Medrano	03/07/2008	8,3 Not.
18	Cervantes Studio: Entorno De Desarrollo Mda Para La Creación De Sistemas Distribuidos Mediante Paso De Mensajes Y Gestión De Workflows	Mendoza Moral, Erick	José Javier Merseguer Hern	15/09/2008	8,4 Not.
19	Clasificación Emocional Basada En El Reconocimiento De Expresiones Faciales	Hupont Torres, Isabelle	Eva Cerezo Bagdasari	18/09/2008	8 Not.
20	Componente De Interoperabilidad Para Un Programa De Gestión De Información Geografica: Aplicación A La Implementación De Un Servicio Web De Mapas	Lopez De Larrinzar Galdamiz, Juan	Ruben Bejar Hernandez	04/07/2008	8,5 Not.
21	Construcción De Mapas Topologicos Y Localización De Robots Móviles Mediante Visión Omnidireccional	Viu Dominguez, Diego	Ana Cristina Murillo Arnal	20/12/2007	10 Sob.
22	Construcción De Una Herramienta Para Automatización De Tareas De Desarrollo Basado En Componentes Open Source	Andreu Bueno, Erika	José Javier Merseguer Hern	15/09/2008	8,4 Not.
23	Contentdistribution. Middleware Para La Distribución De Contenidos Y Descubrimiento De Dispositos Para El Hogar Digital	Trigo Vicente, Eusebio	Francisco Javier Zarazaga Soria	09/07/2008	8 Not.
24	Control Automatico De Temperatura Para Cocinas De Inducción Mediante Sensores De Infrarrojos	Bueno Juan, Francisco José	Carlos Sagues Blazquiz	20/12/2007	8,5 Not.
25	Control Automatico De Temperatura Para Las Cocinas De Inducción	Paesa García, David	Carlos Sagues Blazquiz	18/09/2008	9,3 Sob.
26	Control De Tiempo Real Estricto En Un Robot Movil Basado En Marte Os	Fejoo Cano, Fco. Javier	José Luis Villarroel Salcedo	18/12/2007	9,4 Sob.
27	Control De Un Robot Mediante Un Interfaz Cerebro-Ordenador Y Realidad Aumentada	Escolano Marco, Carlos	Javier Minguez Zafra	19/09/2008	9,5 Sob.
28	Control De Una Silla De Ruedas Para Discapacitados Fisicos Mediante Una Interfaz Cerebro-Ordenador Y Un Sistema De Realidad Aumentada	Iturrate Gil, Iñaki	Javier Minguez Zafra	07/07/2008	9 Sob.
29	Control Visual De Robots Moviles Usando Tecnicas De Control Robusto	Becerra Fermin, Hector Mar	Carlos Sagues Blazquiz	18/09/2008	9,3 Sob.
30	Control Y Gestión De Proyectos Segun El Modelo Cmmi	Martin Lorente, Fco. Javier	Jose Javier Merseguer Hern	06/05/2008	8,8 Not.
31	Creación De Un Entorno Visual De Monitorización Y Administración Para Redes Sensoriales	Ibañez Muñoz, Ignacio	Jose Javier Merseguer Hern	18/12/2007	8,5 Not.
32	Creación De Un Nuevo Entorno Y Un Nuevo Lenguaje Para La Computación De Modelos Cientificos	Sanchez Tamargo, Javier	Sergio Ilarri Artigas	11/09/2008	8,3 Not.
33	Csynt: Sistema De Seguridad	Ruiz Rodriguez, Daniel	Javier Campos Laclaustra	17/09/2008	8 Not.
34	Definición Y Prototipo De Herramienta De Analisis Filogenetico Para El Estudio Del Adn Mitocondrial Humano	Blanco Martinez, Roberto	Elvira Mayordomo Camara	11/09/2008	8,8 Not.
35	Demostrador De Servicios De Información Para El Hogar Digital	Blasco Avila, Estela	Diego Gutierrez Perez	18/12/2007	8,8 Not.
36	Desarrollo De Componentes De Caracterización Geografica Integrables Dentro De La Herramienta Open Source De Gestión De Recursos Catmmedit	Nuez Bernal, Esther	Francisco J. Nogueras Iso	07/07/2008	8,8 Not.
37	Desarrollo De Herramientas Para La Evaluación Del Rendimiento Del Software	Perez Palacin, Diego Carme	Jose Javier Merseguer Hern	12/12/2007	8,8 Not.
38	Desarrollo De La Consola E Interfaz De Usuario De Un Terminal Push To Talk	Cortes Cameros, Aranzazu	Jesus Alastruey Benede	06/03/2008	9,5 Sob.
39	Desarrollo De Shell De Acceso Y Continuidad De Trabajos En Boinc	Benito Aguirre, David	Javier Campos Laclaustra	16/09/2008	8,2 Not.
40	Desarrollo De Tecnologia Para La Construcción De Servicios De Geoprociamiento Ogc Basados En Software Libre Y Adaptación Automatica De Sus Interfaces Al Protocolo Soap: Implantación En La Infraestructura De Datos Espaciales De España	Sancho Jimenez, Gonzalo	Pedro Muro Medrano	18/09/2008	7 Not.
41	Desarrollo De Un Componente Web Basado En Estandares Para La Gestión De Catalogo De Entidades Geograficas	Recio Mallo, Rocio	Francisco J. Nogueras Iso	13/03/2008	9 Sob.
42	Desarrollo De Un Entorno De Procesos Web Sobre Una Arquitectura Soa Para Sistemas De Emergencias Basados En Sensores	Grao Gil, Patricia	Francisco Javier Fabra Caro	04/07/2008	8,5 Not.

43	Desarrollo De Un Sistema De Gestión De Expedientes Para Entidades Locales	Gerez Lopez, Raul	Sergio Ilarri Artigas	15/09/2008	8,6 Not.
44	Desarrollo De Una Aplicación Web Para Creación Y Administración De Portales Web	Casanova Melero, Abraham	Jose Javier Merseguer Hern	18/12/2007	7,7 Not.
45	Desarrollo De Una Herramienta De Gestión De Bibliografía	Faci Lobera, Alberto	Sergio Ilarri Artigas	04/03/2008	8,5 Not.
46	Desarrollo De Una Herramienta Para La Definición Y Corrección De Ejercicios \ Web	Alastuey Elpuente, Jorge	Raquel Trillo Lado	15/09/2008	8,4 Not.
47	Desarrollo E Implementación De Softkat Connector Y Exporter Para Importacion/Exportación De Catalogos Usando El Estandar Bmecat	Martinez Suñer, Teresa	Jose Angel Bañares Bañare:	13/03/2008	9,2 Sob.
48	Desarrollo E Integración De Motor De Informes Dentro De Paquete Para Gestio De Nominas	Gualis Gimenez, Alberto	Javier Campos Laclaustra	18/12/2007	8,7 Not.
49	Desarrollo Software Gestión De Proyectos Para Iritec: Oficina Tecnica E Incidencias	Fraj Sales, Laura	Jose Javier Merseguer Hern	10/03/2008	8,2 Not.
50	"Desarrollo Y Evaluación De Un ""Middleware"" Distribuido Para La Coordinaci De Procesos Web Basado En Rlinda. Desarrollo De Una Plataforma Para La Evaluación De Prestaciones De Espacios De Tuplas"	Bericat Lacima, David	Francisco Javier Fabra Caro	14/12/2007	9,1 Sob.
51	Desarrollo Y Evaluación De Un Modulo De Toma De Decisiones Para La Integración De Motores De Reglas En La Plataforma Deneb	Ondiviela Julve, Juan	Francisco Javier Fabra Caro	11/09/2008	8,4 Not.
52	Determinación Del Consumo En Procesadores De Altas Prestaciones Y Caracterización Energetica De Programas Compilados	Benedi Sanchez, Octavio	Dario Suarez Gracia	11/09/2008	8,8 Not.
53	Diseño De Un Sistema De Control De Ejecución Y De Comunicación De Redes Computacionales	Gimenez Febrer, María Angeles	Unai Arronategui Arribalzag	07/07/2008	8,5 Not.
54	Diseño E Implementación De Soporte Distribuido Para Inari Una Herramienta Desarrollo De Software	Latorre Romero, Javier Antonio	Jose Angel Bañares Bañare:	17/09/2008	6,5 Aprob.
55	Diseño E Implementación De Un Entorno De Desarrollo Cón Interfaz Grafico Multiplataforma Para Fotografia Computacional	Gargallo Perez, Adrian	Diego Gutierrez Perez	04/03/2008	9,4 Sob.
56	Diseño E Implementación De Un Juego Multijugador Permanente Basado En Navegador	Sahun Gil, Andres	Fernando Tricas Garcia	19/12/2007	10 Sob.
57	Diseño E Implementación De Una Herramienta Para La Emulación Del Teclado Del Ratón Del Ordenador A Traves De Los Mandos (Wiimote Y Nunchuck) De L Videoconsola Wii De Nintendo	Segura Tiñena, Joaquin	Alvaro Marco Marco	15/09/2008	8,6 Not.
58	Diseño E Implementación De Una Red Social De Investigadores	Moran Andres, Elvira	Jose Javier Merseguer Hern	19/09/2008	9,2 Sob.
59	Diseño Y Desarrollo De Un Componente Activex Para El Cifrado Y La Firma Dig A Traves De Navegador En Dispositivos Equipados Cón Windows Mobile	Cornago Mora, Enrique	Pedro Javier Alvarez Perez-Aradros	06/03/2008	9 Sob.
60	Diseño, Desarrollo Y Puesta En Producción De Una Herramienta Informatica P La Gestión De Expediente De Alumnos, Control De Cupón Y Registro De Venta En El Ambito De La Enseñanza A Distancia	Pascual Saez, Paula	Emilio Jose Sobreviela Martinez	07/07/2008	7,5 Not.
61	Diseño, Implementación Y Despliegue De La Administración De Un Juego Multijugador Permanente Basado En Navegador	Garcia Martin, Julio Jose	Fernando Tricas Garcia	15/09/2008	8,6 Not.
62	Diseño, Implementación Y Despliegue De Un Sistema Integral De Videoconferencia, Audio, Mensajería Instantanea Y Transmisión De Archivos Para Personas Sordas	Uruen Val, Francisco Javier	Unai Arronategui Arribalzag	18/12/2007	9 Sob.
63	Diseño, Implementación Y Documentación De La Política De Seguridad De Una Pyme	Ortega Santa Barbara, Rubi	Fernando Tricas Garcia	07/07/2008	6 Aprob.
64	Distribución Dinamica De Vias En Caches Compartidas En Chips Multicore	Giralt Celiméndiz, Jacobo	Jose Luis Briz Velasco	09/07/2008	9,1 Sob.
65	Dvega: Un Sistema De Gestión De Workflows En Grid Orientado A Servicio	Julian Ramos, Miguel	Rafael Tolosana Calasanz	03/07/2008	8,3 Not.
66	Easycert, Una Plataforma Para La Generación Y Gestión De Una Infraestructur De Clave Publica (Pki)	Franco Francia, Luis	Maria Navas Tapiador	07/07/2008	9,1 Sob.
67	E-Medusa: Sistema De Realidad Aumentada Para La Video-Vigilancia De Entor Complejos	Tejel Salvador, Marta	Emilio Jose Sobreviela Martinez	12/12/2007	8,2 Not.
68	Entorno De Creación De Actividades Educativas Para Nintendo Ds	Mainar Molines, Hector	Enrique Torres Moreno	19/09/2008	8 Not.
69	Entorno Para La Ejecución De Pruebas De Integración De La Plataforma Ebox	Calvo Fernandez, Jose Anto	Unai Arronategui Arribalzag	14/12/2007	9,2 Sob.
70	Estudio De Propiedades De Corrección Y Compatibilidad De Procesos Web Y St Protocolos De Interaccion. Aplicación A La Composición De Procesos En Tiemp De Ejecución En Deneb	Ibañez Saenz-Lopez, Maria Jose	Pedro Javier Alvarez Perez-Aradros	18/09/2008	8 Not.
71	Estudio Y Configuración De Un Sistema Linux Para El Desarrollo De Dispositiv De Red De Alto Nivel	Casas Millan, Roberto Carlo	Jesus Alastruey Benede	19/12/2007	8,3 Not.
72	Ethics, Auditoria Continuada	Echarri Santamaria, David	Fernando Tricas Garcia	03/07/2008	9 Sob.
73	Evaluación De Prestaciones De Bases De Datos. Mysql Sobre Computadores D Bajo Coste	Perez Blanco, Santiago Constancio	Dario Suarez	15/09/2008	8,5 Not.
74	Evolución Tecnologica De Los Soportes De Almacenamiento Para Sistemas De Información De Gestión Financiera	Sesma Gil, Sonia	Francisco Javier Zarazaga Soria	12/12/2007	9 Sob.

75	Firma Digital Certificada En Una Aplicación Crm	Navarro Riaño, Roberto	Javier Campos Laclaustra	23/09/2008	8,2 Not.
76	Fotografía Computacional. Reproducción De Tono Inversa Para Imagenes Sub Expuestas Y Sobre-Expuestas	Martin Gonzalez, Miguel	Diego Gutierrez Perez	07/07/2008	9 Sob.
77	Fotografía Computacional: Simulación De Causticas	Fandos Abadía, Jorge	Diego Gutierrez Perez	12/12/2007	8,7 Not.
78	Fotografía Computacional: Simulación De Medios Participativos	Cabanes Casado, Angel Ramon	Diego Gutierrez Perez	14/12/2007	9 Sob.
79	Framework Para La Creación De Aplicaciones De Búsqueda En El Contexto De Sitemas De Información Geografica	Genicio Calvo, Felix	Pedro Muro Medrano	14/12/2007	9 Sob.
80	Geographical Shape-Map Edge Boundary Simplificatión (Simplificaci3n De Lim De Mapas De Informaci3n Geografica)	Muñoz Chueca, Gloria	Sandra Silvia Baldassarri Santa Lucia	16/09/2008	9,2 Sob.
81	Gesti3n De Bibliotecas De Simbolos Cartograficos C3n Soporte Para Graficos Vectoriales Svg En Un Componente De Visualizaci3n De Informaci3n Geografica En Java	Albaiceta Martin, Elena	Ruben Bejar Hernandez	10/03/2008	8,4 Not.
82	Gesti3n De La Producci3n Y Control De Presencia De Los Empleados De Un Ta De Ferralla	Rat3n Arjona, Victor	Javier Campos Laclaustra	13/05/2008	8,5 Not.
83	Gestor Documental Via Web Para Pikolin S.A.	Olivan Martinez, Jose Antor	Francisco Javier Zarazaga Soria	12/12/2007	8 Not.
84	Herramienta De Edici3n Y Visualizaci3n De Presentaciones Interactivas Para Sistemas Distribuidos Multipantalla	Millan Callabed, Beatriz	Emilio Jose Sobreviela Martinez	12/12/2007	8,7 Not.
85	Herramientas De Auditoria Para Aplicaciones Web	Lapuente Ibañez, Angel	Eladio Dominguez Murillo	11/09/2008	8,8 Not.
86	Implantaci3n De Crm Y Servicios Avanzados En Operador Volp	Moros Marco, Alejandro	Javier Campos Laclaustra	04/07/2008	8,7 Not.
87	Implantaci3n De Un Erp De Sap Para La Gesti3n De Los Recursos Humanos Er Gobierno De Aragon	Escartin Daniel, Daniel Jose	Jose Javier Merseguer Hern	06/03/2008	8 Not.
88	Implementaci3n De Rt-Wmp Como Modulo Del Kernel De Linux 2.6	Rodríguez Fernandez, Ricar	Jose Luis Villarroel Salcedo	16/09/2008	9,3 Sob.
89	Implementaci3n De Un Sistema De Extracci3n De Rasgos Faciales Y Su Aplicaci3n A La Generaci3n De Modelos 3d Personalizados	Marin Yus, Maria Del Pilar	Eva Cerezo Bagdasari	08/07/2008	8 Not.
90	Improved Serializati3n For Distributed Algorithms	Perez Sorrosal, Juan	Unai Arronategui Arribalzag	13/03/2008	9 Sob.
91	"Integraci3n De ""Plugins"" En La Aplicaci3n Tico. Desarrollo E Integraci3n De ""Plugin"" Para La Gesti3n De Una Galeria De Imagenes"	Martinez Jaray, Patricia	Joaquin Ezpeleta Mateo	17/09/2008	6,5 Aprob.
92	Integraci3n De Sistemas De Monitorizaci3n Avanzada De Hardware En Herramientas De Gesti3n De Red	Barquin Uruñuela, Clara	Jesus Alastruey Benede	17/09/2008	7 Not.
93	Interprete De Los Modelos De Proceso En Descripciones Semanticas De Servic Web Owl-S	Ramos Guallar, Rafael	Jose Angel Bañares Bañare:	17/09/2008	9,6 Sob.
94	Mejora De La Estimaci3n Slam Monocular Mediante Ajuste De Haces	Sobrino Calvo, Alvaro	Jose Maria Martinez Montiel	18/09/2008	9,5 Sob.
95	Multiquery Proxy Cache	Lapuerta Corchon, Ignacio	Jose Angel Bañares Bañare:	10/03/2008	8 Not.
96	Navegaci3n Cooperativa De Robots Moviles En Entornos Urbanos Y Misiones D Intervencion	Lazaro Grañon, Maria Teres	Luis Montano Gella	04/03/2008	9,1 Sob.
97	Navegaci3n Cooperativa Usando Formaciones De Robots Adaptables Al Entorn	Urcola Irache, Pablo	Luis Montano Gella	18/09/2008	7 Not.
98	Navegaci3n Jerarquica Y Localizaci3n De Objetos Basada En Vision	Abad Rubio, Pablo	Ana Cristina Murillo Arnal	15/09/2008	9 Sob.
99	Navegaci3n Visual C3n Estimaci3n De Movimiento Basado En Multiples Observaciones	Montijano Muñoz, Eduardo	Carlos Sagues Blazquiz	12/09/2008	8,5 Not.
100	Obremus- Una Herramienta Para La Obsevac3n Remota De Usuarios	Eguizabal Alonso, David	Pedro Miguel Latorre Andre	12/12/2007	10 Sob.
101	Optimizaci3n De Algoritmos De Slam Mediante La Utilizaci3n De Tecnicas De Monte Carlo	Romeo Gaspar, Luis Jorge	Ruben Martinez Cantin	23/09/2008	9,1 Sob.
102	Parametrizaci3n De Actores Virtuales 3d	Hernandez Monedero, Anto	Sandra Baldassarri	15/05/2008	7,7 Not.
103	Pictstore: Diseño, Desarrollo Y Puesta En Producci3n De Una Herramienta Web Para La Gesti3n De Imagenes De Productos	Alonso Herrero, Cristina	Pedro Javier Alvarez Perez-Aradros	11/03/2008	8,6 Not.
104	Planner Hmi Para Multi-Misi3n Planning And Analysis System (Mpas)	Montes Bazan, Tamara	Francisco Javier Ruiz Bertol	17/03/2008	8,2 Not.
105	Plataforma De Ensayo De Redes De Petri En Tiempo Real	Rond3n Grijalba, Pablo Antonio	Ram3n Piedrafita Moreno	19/12/2007	6 Aprob.
106	Plataforma De Servicios De Proximidad Y Comunicaci3n Bidireccional Para Dispositivos Moviles	Toro Lopez, Jose Miguel De	Unai Arronategui Arribalzag	07/07/2008	8,5 Not.
107	Programaci3n Y Optimizaci3n De C3digo De Prop3sito General Sobre Gpus Utilizando Cuda	Vara Callau, Carlos	Enrique Torres Moreno	09/07/2008	10 Sob.
108	Providing Soa To The Maconomy's Erp System: An Approach Based 3n Web Services And Bpel Business Processes	Lanaspas Ruesca, Blanca	Pedro Javier Alvarez Perez-Aradros	07/07/2008	9,1 Sob.
109	Reconocimiento De Materiales En Una Imagen Aplicando Algoritmos Geneticos	Tolosa Sanchez, Alfonso	Diego Gutierrez Perez	04/07/2008	8,6 Not.
110	Rediseño Y Nuevos Desarrollos De Programas Sap En Los Campos De Negocio	Galindo Gonzalez, Daniel	Jose Javier Merseguer Hern	11/03/2008	8,2 Not.

Gestion							
111	Rediseño, Ampliación E Implementación Del Modulo De Planificación Y Seguimiento De Tareas De Un Sistema De Control De Costes Y Recursos (Csy)	Portillo Marcuello, Joaquin	Javier Campos Laclaustra	07/07/2008	9 Sob.		
112	Resizar., Desarrollo De Una Aplicación Para La Gestión Residencias De Tercera Edad	Pomar Oliver, Fco. De Borja	Eduardo Mena Nieto	15/09/2008	8,5 Not.		
113	Sca Planos: Software Grafico De Sca	Liñan Vallejo, Lidia	Fernando Tricas Garcia	15/09/2008	8,3 Not.		
114	Seguimiento De Objetos A Partir De Características. Aplicación En Navegación Robots	Martinez Betrian, Jorge	Carlos Sagues Blazquiz	15/05/2008	9 Sob.		
115	Sensor De Campo Magnetico Tridimensional	Compains Pascualena, Carl	Jose Luis Villarroel Salcedo	10/12/2007	5 Aprob.		
116	Simulación De Radiocomunicaciones En Webots	Muñoz Subiron, Maria	Jose Luis Villarroel Salcedo	17/09/2008	6,5 Aprob.		
117	Simulación Fotorealista De Piel	Jimenez Garcia, Jorge	Diego Gutierrez Perez	23/09/2008	9,5 Sob.		
118	Sistema De Identificación De Hileras Basado En Visión Para Navegación Autónoma En Campos De Cultivo De Maiz	Ballano Pablo, Sergio	David I. Abadia Gallego	17/03/2008	9,7 Sob.		
119	Sistema De Información Para La Implantación De Un Modelo De Valoración De Activos De Renta Fija	Rubio Alvarez, Natalia	Francisco Javier Zarazaga Soria	18/12/2007	9,2 Sob.		
120	Sistema Embarcado Para Monitorización De Redes Tetra	Gomez Falcon, David	Jose Maria Martinez Montiel	10/12/2007	8,5 Not.		
121	Sistema P2p Sobre Dispositivos J2me Para Obtener Y Compartir Ofertas De Articulos De Consumo	Mangado Fernandez, Jose Javier	Sergio Ilarri Artigas	11/09/2008	8,4 Not.		
122	Snap-Shot: Seguimiento De La Productividad Cón Los Parametros Tecnológico	Galve Figuer, Olga	Javier Campos Laclaustra	23/09/2008	9 Sob.		
123	Validación Automática, Basada En Reglas, De La Accesibilidad De Los Proyectos	Mateo Mendaza, Beatriz	Sandra Baldassarri	11/03/2008	8,1 Not.		

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

124	Aplicación Multimedia Dise,Ador De Espacios 3D	Forcen Omedes, Patricia	Alberto Ciriano Sebastian	13/03/2008	10 M.H.
125	Aplicación Scada Mediante Labview Para El Control Y Supervisión De Una Celu De Fabricación Flexible.	Moreno Gracia, Gustavo	Carlos Estrada Collada	16/09/2008	10 M.H.
126	Automatización De Celula Flexible De Fabricacion.	Vicente Gomez, Jorge	Ramón Piedrafita Moreno	13/03/2008	9,5 Sob
127	Automatización De Un Sistema De Paletizado De Sacos.	Espiou Espiau, Francisco Javier	Ramón Piedrafita Moreno	23/06/2008	9 Sob
128	Calculareg: Asistente Para Calculos De Reguladores En Sistemas Continuos				
129	Empleando El Esquema Clasico De Control.	Arellano Cruz, Luis Carlos	Carlos Estrada Collado	23/06/2008	9 Sob
130	Control De Temperatura En Sonda Deposición.	Palos Palos, Juan Pablo	Ramón Piedrafita Moreno	19/06/2008	9,5 Sob
131	Diseño De La Imagen Corporativa, Sitio Web, Aplicación Multimedia Y Element				
132	De Packaging Para Bauhaus 13	Serrano Ruiz, Ana Isabel	Luis Gambau Rodriguez	18/06/2008	10 Sob
133	El Negocio Electronico: Aplicación Al Desarrollo De Una Tienda Virtual Mediante El Zen Cart.	Rebullida Garces, Laura	Alberto Ciriano Sebastian	22/09/2008	9 Sob
134	Localización De Un Robot Movil Mediante Metodos Basados En Apariencia.	Sesma Gil, Nuria	Antonio Romeo Tello	16/09/2008	9,5 Sob
135	Procesamiento Visual De Apoyo Al Robot Fanuc Arcmate 50 II.	Ara Ara, Jose Maria	Antonio Romeo Tello	16/09/2008	7.5 Not.
136	Proyecto Multimedia Cón Contenidos 3d Utilizando Director Mx: El Aneto.	Violeta Bercebal, Pilar	Alberto Ciriano Sebastian	18/06/2008	10 M.H.
137	Rediseño De Imagen Corporativa Y Web Para Hala Bedi Irratia.	Reyes Perea, Luz Amanda	Alberto Ciriano Sebastian	18/09/2008	7 Not.
138	Sistema De Supervisión Industrial De Una Fabrica De Vitrificado.	Chueca Corao, Miguel	Ramón Piedrafita Moreno	23/06/2008	7 Not.

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

139	Adaptación De Entornos Para Comunicaciones Inalámbricas Seguras	Juan Maldonado Vizcaino	Raquel Lacuesta Gilaberte	24/06/2008	9.5 Sob.
140	Aplicación Web Para El Conservatorio Profesional De Música De Teruel	Carlos Redón Catalán	Sergio Albiol Pérez	12/09/2008	8.5 Not.
141	Blas: Una Herramienta De Supervisión Para Emcos	Julio Alberto Sangüesa Escorihu	Félix Serna Fortea	25/06/2008	9.5 Sob.
142	Constantino, Un Entorno De Desarrollo De Emcos	Isabel Ramos Martínez	Félix Serna Fortea	06/11/2007	10. Sob.
143	Domiciano: Un Entorno De Desarrollo Para Emcos	Miguel Báguena Albaladejo	Carlos Catalán Cantero	25/06/2008	10 M.H.
144	Elaboración De Guías Y Tutoriales Para La Instalación Y Uso De Rtlínx Y Rta	María Caverro Lázaro	Carlos Catalán Cantero	02/07/2008	9.0 Sob.
145	Futbol Manager Ampliación A	Alejandro Asensio Latorre	Gabriel Fuertes Muñoz	29/09/2008	9.5 Sob.
146	Futbol Manager Ampliación B	Alberto Navarrete Martín	Gabriel Fuertes Muñoz	29/09/2008	9.5 Sob.
147	Futbol Manager Ampliación C	Ignacio Lozano Orduña	Raquel Lacuesta Gilaberte	29/09/2008	9.5 Sob.

148	Gestión Sostenible Del Purín	Paloma Larrodé Usán	Fernando Naranjo Palominc	31/10/2007	9.0 Sob.
149	Herramienta Para La Gestión De Proyectos Bajo El Modelo De Calidad Cmmi Nivel 2	Lorena Piazuelo Santos	Fernando Naranjo Palominc	25/09/2008	9.0 Sob.
150	Herramientas De Auditoría Para Aplicaciones Web	Juan Miguel García Pérez	Francisco J. Martínez	12/09/2008	9.5 Sob.
151	Librería De Componentes Javabeans Para Aplicaciones De Supervisión Y Explotación Emcos	Tamara Civera Lorenzo	Félix Serna Fortea	02/07/2008	10 Sob.
152	Posicionamiento Web En Buscadores	Carlos Rubio Latorre	Gabriel Fuertes Muñoz	10/07/2008	9.5 Sob.
153	Reserva Cita Médica On-Line	José Laguna Herrero	Raquel Lacuesta Gilaberte	20/05/2008	9.0 Sob.
154	Spocs: Software De Comunicación De Optimización De Procesos De Servicio	Ignacio Mallén Lafuente	Francisco J. Martínez	12/09/2008	9.0 Sob.

1.8 Prácticas en empresa

Durante el curso 2007/2008 se han tutorado los siguientes créditos de prácticas de empresa:

<i>PROFESOR</i>	<i>CRÉDITOS</i>
Jesús Alastruey Benedé	12
Pedro Javier Álvarez Pérez-Aradros	24
Unai Arronategui Arribalzaga	12
José Luis Briz Velasco	12
Francisco Javier Campos Laclaustra	5
Javier Civera Sancho	24
Francisco J. Fabrá Caro	5
Diego Gutiérrez Pérez	3
Sergio Ilarri Artigas	12
Eduardo Mena Nieto	12
José Javier Merseguer Hernaiz	24
Francisco J. Nogueras Iso	9
Ramón Piedrafita Moreno	12
Luis Manuel Ramos Martínez	21
Ignacio Rañó Noal	12
Alfredo Roy Golet	8

1.9 Publicaciones docentes

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

1.10 Proyectos de docencia subvencionados

<i>Título</i>	<i>Responsable</i>	<i>Financiado</i>	<i>Duración</i>
PPIDUZ	José C. Ciria	Univ. Zaragoza	2007-2008
Innovación para el Aprendizaje de Programación en Ingeniería Informática	Javier Martínez	PPIDUZ-B2/nº323 Univ. Zaragoza	2007-2008
Materia troncal Redes en Ingeniería Informática II	Enrique Torres	PPIDUZ-B1 Univ. Zaragoza	2007-2008
Materia troncal Estructura y Tecnología de Computadores	María Villarroya	PPIDUZ-B2/nº329 Univ. Zaragoza	2007-2008
PPIDUZ	Juan I. Pulido	Univ. Zaragoza	2007-2008

1.11 Otras actividades docentes

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
- 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
- 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
- Software engineering, Fault Tolerance, Dependability, Performance, UML
- Teoría de la información algorítmica
- 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.

Carmen Pellicer

- Laboratoire de Systèmes Informatiques et Automatiques, Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse (Francia)

Ricardo López

- Laboratoire de Systèmes Informatiques et Automatiques, Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse (Francia),
- Facultad de Ingeniería, Univ. Nac. Experimental del Táchira, San Cristóbal (Venezuela)
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida (Venezuela)

2.3 Tesis doctorales defendidas por miembros del departamento

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

Doctorando: Cristian Mahulea

Título: Redes de Petri fluidas y temporizadas: análisis cuantitativo, observabilidad y control.

Director: Manuel Silva Suárez y Laura Recalde Frisón
 Fecha: 24/9/2007
 Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Gonzalo López Nicolás
 Título: Visual Control of Mobile Robots Thorough View Geometry
 Director: Carlos Sagüez Blázquez y José Jesús Guerrero Campo
 Fecha: 18/9/2008
 Calificación: Sobresaliente cum laude

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

Natalia Ayuso

- Revisora para el IEEE Geoscience and Remote Sensing Internacional Symposium.

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:

Carmen Pellicer

- 'III BIFI International Conference', Zaragoza ; Febrero – 2008.
- 'The 2008 International Conference on Computational Science and Its Applications-ICCSA', Perugia (Italia): Julio - 2008
- 'RECSI – X: Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información', Salamanca : Septiembre – 2008.

Ricardo López

- 'NOMA-07: Workshop on Nonlinear Maps and Applications', Toulouse ; Diciembre – 2007.
- 'III BIFI International Conference', Zaragoza ; Febrero – 2008.
- 'New Trends in Mathematics of Complex Systems', (Francia) ; Marzo – 2008.
- 'Congreso No lineal – 2008', Barcelona ; Junio – 2008.
- 'RECSI – X: Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de Información', Salamanca ; Setiembre – 2008.

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:

Carmen Pellicer

- Laboratoire de Systèmes Informatiques et Automatiques, Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse (Francia). Duración: una semana. Diciembre - 2008.

• Visitas de investigadores extranjeros:

Ricardo López

- José Luis López, Univ. Pública de Navarra, Pamplona.
- Jaime Sañudo, Univ. de Extremadura, Badajoz.
- Xavier Calbet, EUMETSAT, Darmstadt (Alemania).

2.7 Proyectos de investigación subvencionados

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

<i>Título</i>	<i>Responsable</i>	<i>Financiado</i>	<i>Duración</i>
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		
Computación de altas prestaciones IV. Jerarquía de memoria de altas prestaciones	Victor Viñals Yúfera	CICYT	2004-2007
Simulación Rápida de la Iluminación Global y sus Aplicaciones al Cálculo inverso de Reflectores	Francisco Serón Arbeloa	CICYT	2004-2007
HiPEAC Network of Excellence. IST-004408 09/04 - 09/08 Invest. princ: Víctor Viñals	Victor Viñals Yúfera		2004-2008
Evolución y cambio en la gestión de datos: mantenimiento de la consistencia entre documentos XML, esquemas XML y diagramas de clases de UML	Eladio Domínguez Murillo	Dirección General de Investigación	2005-2008
Desarrollo de un prototipo de plataforma para la composición y coordinación de servicios Web. Aplicación al desarrollo de un sistema de detección prematura de riesgos naturales	Joaquín Ezpeleta Mateo	DGA	2006-2007
Tecnologías para las comunicaciones subterráneas			2006-2007
Entorno para el diseño y análisis de procesos web y su coordinación. Desarrollo de un prototipo de meta-middleware para la integración y evaluación de protocolos estándar de interacción	Joaquín Ezpeleta Mateo	Ministerio de Educación y Ciencia	2006-2009
Evaluación Biomédica de Robots de Asistencia a la Movilidad Humana, cuyo investigador principal es.	Javier Minguez Zafra		
Grupo de investigación consolidado – Grupo de Sistemas de Información Avanzados	Pedro R. Muro Medrano	DGA	2006
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
16 nodos de computación tipo Altix XE 210 con 2 procesadores de doble núcleo	Pablo Ibañez	UNIZAR/DGA	2007
Modelización conceptual del Patrimonio orientada a su gestión basada en sus propiedades geográficas	Javier Zarazaga Soria	UNIZAR	2007-2007
Museos Vivos Participación social en la construcción colectiva del patrimonio pirenaico	Sandra Baldasarri	DGA	2007-2008
red ELEPES, Acción Especial del Ministerio de Educación y Ciencia para la promoción y divulgación del enfoque de Líneas de Producto Software		Dirección General de Investigación	2007-2008
Investigación y desarrollo tecnológico para la puesta en marcha de una Infraestructura de Datos Espaciales para el ámbito de la Hidro-Geología.	Pedro. R. Muro Medrano	Ministerio de Educación y Ciencia	2007-2008
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	Víctor 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	

2.8 Publicaciones de investigación

2.8.1 Artículos en revistas, libros

R. BÉJAR, M.Á. LATRE, J. NOGUERAS-ISO, P.R. MURO-MEDRANO, F.J. ZARAZAGA-SORIA. An architectural style for Spatial Data Infrastructures. *International Journal of Geographical Information Science*. 2008.

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).

J. LACASTA, J. NOGUERAS-ISO, F.J. ZARAZAGA-SORIA, P.R. MURO-MEDRANO. Generating an urban domain ontology through the merging of cross-domain lexical ontologies. *Conceptual Models for Urban Practitioners*. Bologna: Società Editrice Esculapio, 2008, p. 69-84. ISBN 88-7488-208-4.

F.J. LÓPEZ-PELLICER, A.J. FLORCZYK, J. LACASTA, 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. 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. Logistic Models for Symbiosis, Predator-Prey and Competition, *ENCYCLOPEDIA OF NETWORKED AND VIRTUAL ORGANIZATION*, volume II, Putnik and Cunha Eds., pp. 838-847 (2008).

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

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. NOGUERAS 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, 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. 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. Some features of the statistical complexity, Fisher-Shannon information, and Bohr-like orbits in the Quantum Isotropic Harmonic Oscillator, *Journal of Physics A: Math. 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).

R. TOLOSANA-CALASANZ, O.F. RANA, AND J.A. BAÑARES. Automating Performance Analysis from Taverna Workflows. *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*. 2008, vol. 5282, p. 1-15. ISSN 0302-9743.

2.8.2 Artículos en actas de reuniones científicas

P. Albert and E. Mayordomo and P. Moser and S. Perifel. Pushdown compression, 2008.

L. C. Aparicio, J. Segarra, C. Rodríguez, J. L. Villarroel, and V. Viñals. "Avoiding the WCET Overestimation on LRU Instruction Cache", *Proceedings of the IEEE International Conference on Embedded and Real-Time Computing Systems and Applications (RTCSA)*, 25-27 August 2008, Kaohsiung, Taiwan, p.p 393-398. IEEE Computer Society. ISBN 978-0-7695-3349-0.

S. Bernardi and J. Campos and J. Merseguer. Timing-failure risk assessment based on Petri net bounding techniques, 2008.

S. Bernardi and J. Merseguer and D. Petriu. A common UML-based framework for modeling and analysis of software dependability, 2008.

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

S. Bernardi and J. Merseguer and D.C. Petriu, Adding Dependability Analysis capabilities to the MARTE profile, 2008.

S. Bernardi and J. Merseguer. Dependability Analysis using MARTE and UML State Machines, 2008.

- Ana Bosque, Pablo Ibañez, Víctor Viñals, Per Stenström, Jose M. Llabería. "Characterization of Apache web server with Specweb2005", Proceedings of the 8th MEDEA Workshop held in conjunction with the 16th International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT), Brasov, Romania, September 15-19, 2007. pp. 73-80. ACM ISBN: 978-1-59593-807-7
- A.J. FLORCZYK, F.J. LÓPEZ-PELLICER, P. RODRIGO, R. RIOJA, 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.
- A. Giua and C. Mahulea and L. Recalde and C. Seatzu and M. Silva. Properties of continuous Petri nets controlled via model predictive control, 2008.
- J. J. Guerrero, 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.
- J.M. Hitchcock and M. López-Valdés and E. Mayordomo. Scaled Dimension and the Kolmogorov Complexity of Turing-Hard Sets, 2008.
- M. Kloetzer and C. Mahulea and C. Belta and L. Recalde and M. Silva, Formal analysis of timed continuous Petri net, 2008.
- C. Mahulea and L. Recalde and M. Silva. Observability of Timed Continuous Petri Nets: A Class of Hybrid Systems, 2008.
- G. López-Nicolás, 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. Bistability in some 'aggregates' of logistic maps, MEDYFINOL'06, O. Descalzi, H. Larrondo and O. Rosso (Eds.), AIP Conference Proceedings 913, 89-95 (2007).
- R. López-Ruiz and D. Fournier-Prunaret. Modelos para Simbiosis, Depredador-Presa y Competición, Actas del II Simposium de Inteligencia Computacional, CEDI-2007-Zaragoza, pp. 475-482 (2007).
- R. López-Ruiz, J. González-Estevez, M.G. Cosenza and J.R. Sánchez. An Economic Model of Coupled Exponential Maps. Proceedings of the NOMA'07 Conference (Toulouse - France), pp. 54-56, Organizer LATTIS-INSA, Toulouse University (2007).
- J. Lutz and E. Mayordomo. Dimensions of Points in Self-Similar Fractals, 2008.
- C. Mahulea and A. Giua and L. Recalde and C. Seatzu and M. Silva. Optimal model predictive control of Timed Continuous Petri nets, 2008.
- C. Mahulea and A. Ramirez and L. Recalde and M. Silva. Steady state control reference and token conservation laws in continuous Petri net systems, 2008.
- E. Mayordomo. Effective fractal dimension in algorithmic information theory, 2008.
- R. MIGUEL, I. GALAZ, A. BLAS, F.J. ZARAZAGA, M. GARCÍA LAPRESTA, A. SOLERA. Sistema integrado de información espacial 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. To appear in: Proceedings of GSDI-10. 2008.
- A. C. Murillo, 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. NOGUERAS-ISO, J. BARRERA, A.F. RODRÍGUEZ, R. RECIO Y C. LABORDA. 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. NOGUERAS-ISO, J. BARRERA, F. GRACIA-CRESPO, S. LAIGLESIA, P.R. MURO-MEDRANO. Integrating catalog and GIS tools: access to resources from CatMDEDit thanks to gvSIG. 4as Jornadas Internacionales gvSIG: Valencia, 3-5 Dic'08. 2008.
- Lina María Paz, Pedro Piniés, J. D. Tardós and J. Neira, Large Scale 6DOF SLAM with Stereo-in-Hand, IEEE Transactions on Robotics, (to appear), 2008.
- L.M Paz, J. D. Tardós and J. Neira, Divide and Conquer: EKF SLAM in $O(n)$, IEEE Transactions on Robotics, (to appear), 2008.
- 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).
- 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).
- Ramos, L. M., Briz, J. L., Ibañez, P. E., and Viñals, V. 2007. Data prefetching in a cache hierarchy with high bandwidth and capacity. SIGARCH Comput. Archit. News 35, 4 (Sep. 2007), 37-44.
- Ramos, L.M, Briz, J.L., Ibañez, P. and Viñals, V. "Low-cost Adaptive Hardware Prefetching" LNCS - Procs. of 14th International Conference on Parallel and Distributed Computing. August 26-29, 2008, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.
- D. Ribas and P. Ridao and J.D. Tardós and J. Neira, Underwater SLAM in Man-Made Structured Environments, Journal of Field Robotics, (to appear), August, 2008.
- B.Sahelices, P. Ibañez, V. Viñals and J.M. Llabería. "Critical Sections Characterization in Splash-2 Applications for DSM Multiprocessors". ACACES 2008, Poster Abstracts. Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems. L'Aquila, July 13-19, pp. 49-52. Academia Press, ISBN 978 90 382 1288 3
- K. Sjö, 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.
- R. TOLOSANA-CALASANZ, J. A. BAÑARES, P. ÁLVAREZ, J. EZPELETA, 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.
- R. TOLOSANA-CALASANZ, J. A. BAÑARES, P. ÁLVAREZ, J. EZPELETA. On Interlinking of Grids: a Proposal for 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.
- C.R. Vázquez and A.M. Mangini and A. Mihalache and L.Recalde and M. Silva. Timing and Deadlock-freeness in Continuous Petri Nets, 2008.
- C.R. Vázquez and A. Ramirez and L. Recalde and M. Silva. On Controllability of Timed Continuous Petri Nets, 2008.
- C.R. Vázquez and L. Recalde and M. Silva, Stochastic-Continuous State Approximation of Markovian Petri Net Systems, 2008.

2.8.3 Informes de Investigación

2.8.4 Libros de docencia

2.8.5 Publicaciones de divulgación

Generación de Bits Pseudoaleatorios con Mapas de tipo Logístico,
C. Pellicer-Lostao and R. López-Ruiz,
Anales del Centro Asociado de la UNED-Calatayud, XV, 85-104 (2007).

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

(3) Una Aproximación a la Complejidad Estadística,
El Librepensador, diario digital online, sección FFCT, Octubre (2008).

(4) Una Visión Alternativa de la Crisis,
El Librepensador, diario digital online, sección FFCT, Diciembre (2008).

3 OTRAS ACTIVIDADES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Ricardo López

- Integrante del Grupo de Investigación "Biocomputación y Física de Sistemas de Complejos" reconocido de Excelencia por la DGA (2008).

Carmen Pellicer

- Integrante del Grupo de Investigación "Biocomputación y Física de Sistemas de Complejos" reconocido de Excelencia por la DGA (2008).

4. PERSONAL DEL DEPARTAMENTO

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-CPS

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

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES-EUPT

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

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL-FC

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

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA-CPS

Montano Gella, Luis	Catedrático Univ.
Silva Suárez, Manuel	Catedrático Univ.
Castellanos Gómez, José Angel	Prof. Titular Univ.

Guerrero Campo, José Jesús	Prof. Titular Univ.
Martínez Montiel, José María	Prof. Titular Univ.
Recalde Frison, Laura	Prof. Titular Univ.
Sagüés Blázquez, Carlos	Prof. Titular Univ.
Tardós Solano, Juan Domingo	Prof. Titular Univ.
Teruel Doñate, Enrique	Prof. Titular Univ.
Villarroel Salcedo, Jose Luis	Prof. Titular Univ.
Asensio Diago, José Ramón	Prof. Asociado T. Compl.
Raño Noal, Ignacio	Profesor Ayudante Doctor (LOU)
Civera Sancho, Javier	Profesor Ayudante (LOU)
Abadía Gallego, David	Profesor Asociado (LOU)
Mínguez Zafra, Javier	Pdi Ramón Y Cajal
Mahulea, Cristian	Becario FPI (MECD)
Murillo Arnal, Ana Cristina	Becaria FPI (MECD)
Paz Pérez, Lina María	Becaria FPI (MECD)
Piniés Rodríguez, Pedro	Becario PIF
Laiglesia Martínez, Silvia	PAS Contratado

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA-EUITI

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

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-CPS

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

Gutiérrez Pérez, Diego	Prof. Asociado T. Compl.
Latre Abadía, Miguel Angel	Prof. Asociado T. Compl.
Magallón Lacarta, Juan Antonio	Prof. Asociado T. Compl.
Merseguer Hernáiz, José Javier	Prof. Asociado T. Compl.
Nogueras Iso, Fco. Javier	Prof. Asociado T. Compl.
Pulido Trullén, Juan Ignacio	Prof. Asociado T. Compl.
Roy Golet, Alfredo	Profesor Asociado (LOU)
Ilarri Artigas, Sergio	Profesor Ayudante Doctor (LOU)
Ansón López, Oscar	Profesor Ayudante (LOU)
Béjar Hernández, Rubén	Profesor Ayudante (LOU)
Fabra Caro, Francisco Javier	Profesor Ayudante (LOU)
López Pellicer, Francisco Javier	Profesor Ayudante (LOU)
López Valdés, María	Profesor Ayudante (LOU)
Lozano Albalate, María Teresa	Profesor Ayudante (LOU)
Marco Marco, Alvaro	Profesor Ayudante (LOU)
Muñoz Orbañanos, Adolfo	Profesor Ayudante (LOU)
Ruiz Bertol, Francisco Javier	Profesor Ayudante (LOU)
Sobreviela Martínez, Emilio José	Profesor Ayudante (LOU)
Tolosana Calasanz, Rafael	Profesor Ayudante (LOU)
Trillo Lado, Raquel	Profesor Ayudante (LOU)
Villate Pérez, Yolanda	Profesor Ayudante (LOU)
Lacasta Miguel, Javier	PDI DGA
Albert García, María Pilar	Becario DGA - PDI DGA
Bobed Lisbona, Carlos	Becario DGA - PDI DGA
Blesa Jarque, Ángel	Becario OTRI (Homologado)
Escribano Montón, Carlos	Becario OTRI (Homologado)
Barrera Francés, Jesús	PAS Contratado
Fernández Pérez, Covadonga	PAS Contratado
Miguel Sauco, Raquel	PAS Contratado
Rioja Guedan, Rodolfo	PAS Contratado
Martínez Cantín, Rubén	Becario PIF
Castillo Zalles, Orietha Marcía	Becario OTRI (No Homologado)
Cano Acosta, Elia	Becario BSCH
Rovetto Ríos, Carlos	Becario BSCH

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS-EUITI

Ciriano Sebastián, Alberto	Prof. Titular Esc. Univ.
Gambau Rodriguez, Luis	Prof. Titular Esc. Univ.
Bernad Lusilla, Jorge	Prof. Asociado T. Compl.
Cerezo Bagdasari, Eva	Prof. Asociado T. Compl.

Ferrer López, María Pilar	Prof. Asociado T. Compl.
Gracia Del Rio, Jorge Carlos	Profesor Ayudante (LOU)
Hernández Giménez, Mónica	Profesor Ayudante (LOU)
López Nicolas, Gonzalo	Profesor Ayudante (LOU)
Sinziana Dranca, Lacramioara	Profesor Ayudante (LOU)

Lenguajes y Sistemas Informáticos-EUEEZ

Lapeña Marcos, M ^a Jesús	Prof. Titular Esc. Univ.
Gutiérrez Palacio, Javier	Prof. Asoc. E. U. T. Compl.
Gutiérrez Palacio, Mercedes	Profesor Asociado (LOU)

Lenguajes y Sistemas Informáticos-EUESZ

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

Lenguajes y Sistemas Informáticos-EUEEH

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

Lenguajes y Sistemas Informáticos-FCHEH

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

Lenguajes y Sistemas Informáticos-EUPH

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

Lenguajes y Sistemas Informáticos-FCSDH

Urzelai Martínez De Iturrate, Karmelo	Prof. Titular Esc. Univ.
---------------------------------------	--------------------------

Lenguajes y Sistemas Informáticos- FHCS

Naranjo Palomino, Fernando	Profesor Asociado (LOU)
----------------------------	-------------------------

Lenguajes y Sistemas Informáticos-EUPT

Catalán Cantero, Carlos	Prof. Titular Esc. Univ.
Serna Fortea, Félix	Prof. Titular Esc. Univ.
Garrido Picazo, Piedad	Prof. Asociado T. Compl.
Lacuesta Gilaberte, Raquel	Prof. Asoc. E. U. T. Compl.

PAS

Azorín Pons, José Antonio	Jefe De Negociado
Ferrer Pérez, Alberto	Administrativo

Gracia Heras, Carlos	Técnico Diplomado
García Pérez, Alfonso	Técnico Especialista
Gutiérrez Elipe, José Antonio	Analista
Ruiz Pomar, Andrés	Programador
Salmerón Ruiz, Pablo	Programador
Salvador López, Miguel Angel	Administrativo
Sanz Alcober, Pedro	Técnico Diplomado
Vargas Giménez, Angel	Técnico Especialista