

MEMORIA

de la

ACTIVIDAD DOCENTE

e

INVESTIGADORA

Curso 2015/2016



Departamento de
Informática e Ingeniería
de Sistemas

Universidad Zaragoza



**Departamento de
Informática e Ingeniería
de Sistemas**
Universidad Zaragoza

Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas

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

Tel: 976 76 19 49 – 976 76 24 06 – 876 55 55 51
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)

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CCIA)

Facultad de Ciencias -Edificio Matemáticas

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA (ISA)

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS (LSI)

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Facultad de Economía y Empresa de Zaragoza
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo de Zaragoza
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca
Escuela Politécnica Superior de Huesca
Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

CENTROS DONDE IMPARTE DOCENCIA EL DIIS

ZARAGOZA

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Facultad de Ciencias
Facultad de Economía y Empresa
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo
Facultad de Educación
Facultad de Filosofía y Letras

HUESCA

Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Facultad de Empresa y Gestión Pública
Escuela Politécnica Superior

TERUEL

Escuela Universitaria Politécnica

ORGANIGRAMA DEL DIIS

EQUIPO DE DIRECCIÓN

Director

Fernando Tricas García
Eva Cerezo Bagdasari (desde el 10 de mayo de 2016)

Subdirectora

Eva Cerezo Bagdasari
Sergio Ilarri (desde el 10 de mayo de 2016)

Secretario

José Luis Briz
Gonzalo López Nicolás (desde el 1 de septiembre de 2016)

COMISIONES PERMANENTES

Comisión de Docencia

Natalia Ayuso Escuer
Raquel Trillo Lado
M^a Antonia Zapata Abad
Javier Civera Sancho
Jesús Gallardo Casero – (Representante del Campus de Teruel)
Karmelo Urzelai Martínez de Iturrate (Representante del Campus de Huesca)

Comisión de Investigación

Eva Cerezo – Presidenta
Miembros de la Comisión Académica del Programa de Doctorado

Comisión de Asuntos Económicos y Recursos

José Ramón Asensio Diago
Rubén Béjar Hernández
José Carlos Ciria Cosculluela
Javier Resano Ezcaray
José Antonio Azorín Pons

COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

Eva Cerezo Bagdasari (Coordinadora del Programa de Doctorado)
Sergio Ilarri Artigas (Secretario)
Jesús Alastruey Benedé
Gonzalo López Nicolás
Elvira Mayordomo Cámara
Javier Nogueras Iso

IN MEMORIAM

Durante este curso, el tres de diciembre de 2015, falleció nuestro compañero Pedro R. Muro Medrano, Catedrático del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Ante su prematura muerte, y en su memoria, el Departamento decidió rendirle un pequeño homenaje mediante la instalación de una placa en su recuerdo en el laboratorio 2.11 del edificio Ada Byron de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura, y que desde entonces lleva su nombre.

Reproducimos aquí dicha placa.

PEDRO RAFAEL MURO MEDRANO Logroño, 1959 - Logroño, 2015



Ingeniero industrial (1985)
Doctor en Ingeniería industrial, *cum laude* (1990)

Ingeniero de diseño y Director técnico en empresa privada (1983–1985)
Becario de investigación (1985–1988)
Profesor del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, del
Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas (1988–2015):
Profesor Titular de Universidad (1988–2009)
Catedrático de Universidad (2009–2015)

Desarrolló su carrera docente en los ámbitos de la Inteligencia Artificial y la Ingeniería del Software. Impartió docencia principalmente en las titulaciones de Ingeniería en Informática, Grado en Informática, así como en diversos másteres y programas de doctorado.

Fundador del Grupo de Sistemas de Información Avanzados - IAAA (1993), del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón - I3A (2002) y la empresa spin-off GeoSpatiumLab S.L.(2007).

Trabajo esencialmente en gestión de conocimiento con una clara especialización al conocimiento de base geográfica.

Abogó por una fuerte colaboración de la Universidad con las empresas y las administraciones públicas.

Fue precursor en España y en Europa del desarrollo científico y técnico del paradigma de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

ÍNDICE

1. ACTIVIDAD DOCENTE	7
1.1 Docencia en las distintas titulaciones.....	7
1.2 Programa de doctorado y Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas e Informática	14
1.3 Másteres oficiales de la Universidad de Zaragoza	15
1.4 Seminarios, cursos y conferencias impartidas fuera del Departamento	16
1.5 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento impartidos por profesores o expertos invitados.....	17
1.6 Seminarios, cursos y conferencias organizados por el Departamento e impartidos por miembros del mismo.....	20
1.7 Proyectos fin de carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Master ..	20
1.8 Publicaciones docentes	25
1.9 Proyectos de docencia subvencionados	26
2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	27
2.1 Principales líneas de I+D+I	27
2.2 Cooperaciones internacionales.....	28
2.3 Tesis doctorales defendidas por miembros del Departamento	29
2.4 Organización de reuniones científicas y participación en Comités de Programa de Congresos	30
2.5. Asistencia a Reuniones Científicas y Cursos Avanzados.....	33
2.6 Estancias y visitas a otros Centros de Investigación	33
2.7 Proyectos de investigación subvencionados.....	34
2.7.1 Proyectos internacionales	34
2.7.2 Proyectos nacionales.....	36
2.7.3 Proyectos regionales	38
2.7.4 Otros proyectos	39
2.8 Publicaciones de investigación	41
2.8.1 Libros.....	41
2.8.2 Artículos en revistas y libros.....	41
2.8.3 Artículos en actas de reuniones científicas.....	44
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 25 titulaciones oficiales de la Universidad de Zaragoza, distribuidas en ocho 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.

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

	Teor.	Prac.	Profesores
Ingeniería Industrial			
<i>Optativas de segundo ciclo</i>			
18189 Control y Programación de Robots	30	30	Guerrero Campo, José Jesús López Nicolás, Gonzalo
18195 Sistemas Industriales de Control	30	30	Asensio Diago, José Ramón
Ingeniería Informática			
<i>Tercer curso</i>			
12075 Esquemas Algorítmicos			Campos Lacastra, Francisco Javier
<i>Cuarto curso</i>			
<i>Optativas de segundo ciclo</i>			
<i>Primer cuatrimestre</i>			
12077 Conceptos avanzados de sistemas operativos	30	30	Arronategui Arribalzaga, Unai Colom Piazuelo, José Manuel Suárez Gracia, Darío
18128 Administración de sistemas informáticos	30	30	
<i>Segundo cuatrimestre</i>			
12054 Programación concurrente	30	30	Ezpeleta Mateo, Joaquín
12070 Modelado geométrico	35	25	Serón Arbeloa, Francisco José
18127 Modelado y evaluación de prestaciones en sistemas informáticos	40	20	Pérez Jiménez, Carlos José
18131 Servicios de alto nivel de redes informáticas	30	30	Alastruey Benedé, Jesús
20498 Sistemas de información	30	30	Trillo Lado, Raquel
20499 Técnicas avanzadas de programación	40	20	Mayordomo Cámara, Elvira
Grado en Ingeniería Eléctrica			
<i>Primer curso</i>			
29603 Informática	300		Lacasta Miguel, Javier Latorre Andrés, Pedro Miguel Masiá Corcoy, Belén
<i>Segundo curso</i>			
29617 Sistemas automáticos	180		Asensio Diago, José Ramón Bolea Bolea, Juan Ramón
<i>Tercer curso</i>			
29624 Ingeniería de Control	75		Abellanas Sánchez, Andrés Mahulea, Cristian Florentin
Grado en Estudios en Arquitectura			
<i>Segundo curso</i>			
30717 Informática	171		Bobillo Ortega, Fernando González Bedía, Manuel Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
<i>Quinto curso</i>			
30749 Representación Gráfica del Patrimonio	81		Guerrero Campo, José Jesús López Nicolás, Gonzalo
Grado en Ingeniería Electrónica y Automática			
<i>Primer curso</i>			
29804 Fundamentos de Informática	360		Ciriano Sebastián, Alberto Gambau Rodríguez, Luis Alberto Villate Pérez, María Yolanda

Segundo curso

29814	Señales y Sistemas	195	Aisa Vicén, Jesús Rodríguez Fernández, Ricardo Julio Romeo Tello, Antonio Silva Suárez, Manuel
29817	Sistemas Automáticos	195	Estrada Collado, Carlos Franco Gutiérrez, Carlos Piedrafita Moreno, Ramón

Tercer curso

29823	Ingeniería de Control	90	Bolea Bolea, Juan Ramón Estrada Collado, Carlos Sagúés Blázquez, Carlos Sanz Serrano, Fernando
29824	Sistemas Electrónicos Programables	135	Abadía Gallego, David Ignacio Villarroel Salcedo, José Luis
29827	Robótica Industrial	90	Romeo Tello, Antonio Sicignano, Domenico Suberviola Zúñiga, Aaron
29828	Automatización Industrial	90	Piedrafita Moreno, Ramón

Cuarto curso

29842	Simulación de sistemas dinámicos	120	Murillo Arnal, Ana Cristina
29843	Robots autónomos	105	Fogué Cortés, Manuel Montano Gella, Luis Enrique Murillo Arnal, Ana Cristina Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
29844	Sistemas de Tiempo Real	135	Abadía Gallego, David Ignacio Villarroel Salcedo, José Luis
29847	Visión por Computador	98	Civera Sancho, Javier Martínez Montiel, José María

Grado en Ingeniería Informática*Primer curso*

30200	Introducción a los Computadores	310	Ayuso Escuer, Natalia Carmen Ramos Martínez, Luis Manuel Segarra Flor, Juan Viñals Yúfera, Víctor
30204	Programación I	240	Latre Abadía, Miguel Ángel Martínez Rodríguez, Francisco Javier
30205	Arquitectura y organización de Computadores I	310	Gran Tejero, Rubén Pérez Jiménez, Carlos José Tabik Ouled Hrou, Siham Villarroya Gaudó, María
30209	Programación II	240	Bernad Lusilla, Jorge Raul Ezpeleta Mateo, Joaquín Martínez Rodríguez, Francisco Javier Roy Golet, Alfredo Tricas García, Fernando

Segundo curso

30210	Sistemas Operativos	295	Ibáñez Marín, Pablo Gran Tejero, Rubén Pérez Jiménez, Carlos José
30211	Redes de Computadores	295	Ayudo Escuer, Natalia Segarra Flor, Juan
30212	Programación de sistemas concurrentes y distribuidos	285	Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier Ezpeleta Mateo, Joaquín Hernández de Mesa, Sergio Trillo Lado, Raquel
30213	Estructuras de Datos y Algoritmos	296	Bernad Lusilla, Jorge Raúl Campos Laclaustra, Francisco Javier Villate Pérez, María Yolanda

30214	Teoría de la computación	250	Bernad Lusilla, Jorge Raul Colom Piazuelo, José Manuel Mayordomo Cámara, Elvira
30215	Arquitectura y organización de computadores 2	280	Briz Velasco, José Luis Ramos Martínez, Luis Manuel Resano Ezcaray, Jesús Javier Tabik Ouled Hrou, Siham
30216	Administración de sistemas	240	García Vallés, Fernando Suárez Gracia, Darío
30217	Interacción persona ordenador	265	Baldassarri, Sandra Cerezo Bagdasari, Eva Mónica
30218	Tecnología de programación	265	Magallón Lacarta, Juan Antonio Muñoz Orbañanos, Adolfo
30219	Bases de datos	265	Lacasta Miguel, Javier Mena Nieto, Eduardo Velilla Marco, Santiago Miguel
<i>Tercer curso</i>			
30220	Proyecto hardware	300	Alastruey Benedé, Jesús Resano Ezcaray, Jesús Javier Suárez Gracia, Darío Torres Moreno, Enrique Fermín Villarroya Gaudó, María
30221	Sistemas distribuidos	120	Arronategui Arribalzaga, Unai Colom Piazuelo, José Manuel Medel Gracia, Víctor Tolosana Calasanz, Rafael
30222	Ingeniería del Software	160	Latre Abadía, Miguel Ángel Merseguer Hernaiz, José Javier Nogueras Iso, Francisco Javier
30223	Inteligencia artificial	144	Bañares Bañares, José Ángel Civera Sancho, Javier Tardós Solano, Juan Domingo
30224	Sistemas de información	190	Trillo Lado, Raquel
30226	Proyecto Software	180	Bejar Hernández, Rubén Rodríguez Fernández, Ricardo Julio Zarazaga Soria, Francisco Javier
30229	Algoritmia básica	85	Campos Laclaustra, Francisco Javier
30230	Procesadores de lenguajes	100	Fabra Caro, Francisco Javier
30231	Aprendizaje automático	97,5	Neira Parra, José Tardós Solano, Juan Domingo
30235	Procesadores comerciales	85	Alastruey Benedé, Jesús Ibáñez Marín, Pablo Enrique
30236	Sistemas empotrados I	90	Torres Moreno, Enrique Fermín Villarroel Salcedo, José Luis
30237	Multiprocesadores	70	Alastruey Benedé, Jesús Tabik Ouled Hrou, Siham Viñals Yúfera. Víctor
30243	Ingeniería de requisitos	90	De Miguel Casado, Gregorio
30244	Verificación y validación	90	Latre Abadía, Miguel Ángel Nogueras Iso, Francisco Javier
30245	Arquitectura software	90	Bejar Hernández, Rubén Merseguer Hernaiz, José Javier
30250	Bases de datos 2	100	Bernad Lusilla, Jorge Raúl Ilarri Artigas, Sergio
30251	Sistemas de información 2	90	López Pellicer, Francisco Javier Zarazaga Soria, Francisco Javier
30257	Administración de sistemas 2	75	Arronategui Arribalzaga, Unai Medel Gracia, Víctor
<i>Cuarto curso</i>			
30227	Seguridad informática	112,5	García Vallés, Fernando Tricas García, Fernando

30232	Algoritmia para problemas dificiles	85	Álvarez Jarreta, Jorge Mayordomo Cámara, Elvira
30233	Recuperación de información	105	Lacasta Miguel, Javier Nogueras Iso, Francisco Javier
30234	Informática gráfica	85	Gutiérrez Pérez, Diego Serón Arbeloa, Francisco José
30238	Centros de datos	95	Alastruey Benedé, Jesús Ibáñez Marín, Pablo Enrique Torres Moreno, Enrique Fermín Viñals Yufera, Víctor
30240	Sistemas empotrados 2	82,5	Briz Velasco, José Luis Villarroel Salcedo, José Luis
30241	Laboratorio de sistemas empotrados	73	Resano Ezcaray, Jesús Javier Torres Moreno, Enrique Fermín Villarroel Salcedo, José Luis
30242	Garantía y seguridad	70	Alastruey Benedé, Jesús Ibáñez Marín, Pablo Enrique Suárez Gracia, Darío
30246	Ingeniería web	105	López Pellicer, Francisco Javier Zarazaga Soria, Francisco Javier
30248	Gestión de proyecto software	90	Bejar Hernández, Rubén Zarazaga Soria, Francisco Javier
30249	Laboratorio de ingeniería del software	90	Bejar Hernández, Rubén
30253	Almacenes y minería de datos	90	Ilarri Artigas, Sergio
30254	Sistemas legados	105	Magallón Lacarta, Juan Antonio Mena Nieto, Eduardo
30255	Sistemas de ayuda a la toma de decisiones	90	de Miguel Casado, Gregorio González Bedia, Manuel
30256	Sistemas y tecnologías web	105	Fabra Caro, Francisco Javier
30258	Diseño centrado en el usuario. Diseño para la multimedia	70	Baldassarri, Sandra Silvia Fogué Cortés, Manuel
30259	Metodologías ágiles y calidad		Mayordomo Cámara, Elvira
30260	Bioinformática		Montano Gella, Luis Enrique
30261	Robótica	75	Murillo Arnal, Ana Cristina
30262	Videojuegos	70	González Bedia, Manuel Mena Nieto, Eduardo Serón Arbeloa, Francisco José
30263	Visión por computador	95	Neira Parra, José Mur Artal, Raúl Tardós Solano, Juan Domingo
30266	Sistemas de Información Distribuidos		Bobillo Ortega, Fernando Masiá Corcoy, Belén

Grado en Ingeniería Química

Primer curso

29902	Fundamentos de Informática	210	Bobillo Ortega, Fernando Colom Piazuelo, José Manuel
-------	----------------------------	-----	---

Segundo curso

29936	Sistemas automáticos	120	Estrada Collado, Carlos Franco Gutiérrez, Carlos
-------	----------------------	-----	---

Grado en Ingeniería Mecánica

Primer curso

29707	Fundamentos de Informática	750	De Miguel Casado, Gregorio Fogué Cortés, Manuel González Bedia, Manuel Hernández Giménez, Mónica Rodríguez Fernández, Ricardo Julio Roy Golet, Alfredo Urcelay Martínez Iturrate, Karmelo Velilla Marco, Santiago
-------	----------------------------	-----	--

Tercer curso

29726	Sistemas Automáticos	210	Abellanas Sánchez, Andrés Aisa Vicén, Jesús Asensio Diago, José Ramón González Sorribes, Antonio
-------	----------------------	-----	---

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales*Primer curso*

30007	Fundamentos de Informática	510	Fogué Cortés, Manuel Gutiérrez Pérez, Diego Marco Murria, Julio Masiá Corcoy, Belén Muñoz Orbañanos, Adolfo Rodríguez Fernández, Ricardo Julio Serrano Pacheu, Ana Belén Tellería Orriols, Carlos Tolosana Calasanz, Rafael Tricas García, Fernando Velilla Marco, Santiago
-------	----------------------------	-----	---

Tercer curso

30020	Sistemas Automáticos	300	Abadía Gallego, David Ignacio Bolea Bolea, Juan Ramón Castellanos Gómez, José Ángel Martínez Montiel, José María Sicignano, Domenico
30025	Ingeniería de Control	270	Abellanas Sánchez, Andrés Mahulea, Cristian Sánchez Tapia, Carlos Sicignano, Domenico Silva Suárez, Manuel

Cuarto curso

30044	Automatización flexible y robótica	90	Bermúdez Cameo, Jesús Guerrero Campo, José Jesús Gutiérrez Gómez, Daniel López Nicolás, Gonzalo Palacios Gasos, José Manuel
-------	------------------------------------	----	---

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación*Primer curso*

30303	Fundamentos de Informática	260	Álvarez Pérez-Arardros, Pedro Javier Bañares Bañares, José Ángel Rodríguez Fernández, Ricardo Julio Ros Izquierdo, María Roy Golet, Alfredo
-------	----------------------------	-----	---

Tercer curso

30321	Arquitectura de Sistemas	125	Gran Tejero, Rubén Ibáñez Marín, Pablo Enrique
30322	Programación de Redes y Servicios	134	Tolosana Calasanz, Rafael

Cuarto curso

30360	Sistemas de Información		Trillo Lado, Raquel
30362	Sistemas de Información II		López Pellicer, Francisco Javier Zarazaga Soria, Francisco Javier
30366	Análisis y diseño de software	80	Merseguer Hernaiz, José Javier

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto*Primer curso*

25802	Informática	294	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica Gambau Rodríguez, Luis Alberto Magallón Lacarta, Juan Antonio
-------	-------------	-----	--

Tercer curso

25836	Composición y edición de imágenes	75	Gutiérrez Pérez, Diego Marco Murria, Julio
25837	Comunicación Multimedia	50	Gambau Rodríguez, Luis Alberto
25838	Entornos 3D interactivos	114	Cerezo Bagdasari. Eva Mónica

FACULTAD DE CIENCIAS DE ZARAGOZA**Grado en Física***Primer curso*

26904	Informática	250	Ciria Cosculluela, José Carlos Francés Román, Ángel Ramón Lloret Gazo, Jorge Zapata Abad, María Antonia
-------	-------------	-----	--

Grado en Geología*Segundo curso*

26415	Tratamiento estadístico e informático de datos geológicos	30	Zapata Abad, María Antonia
-------	---	----	----------------------------

Grado en Química*Segundo curso*

27211	Estadística e informática	150	Ciria Cosculluela, José Carlos Lloret Gazo, Jorge Zapata Abad, María Antonia
-------	---------------------------	-----	--

Grado en Matemáticas*Primer curso*

27003	Informática I	170	Francés Román, Ángel Ramón López Ruiz, Ricardo
-------	---------------	-----	---

Cuarto curso

27024	Informática II	60	Francés Román, Ángel Ramón
27025	Bases de datos I	60	Domínguez Murillo, Eladio

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA**Grado en Administración y Dirección de Empresas***Cuarto curso*

27343	Las TIC's en la empresa	60	Lapeña Marcos, María Jesús
-------	-------------------------	----	----------------------------

Grado en Marketing e Investigación de Mercados*Cuarto curso*

27640	Las TIC y su aplicación al marketing	50	Lapeña Marcos, María Jesús Urcelay Martínez Iturrate, Karmelo
27652	Sistemas de información y bases de datos	50	Lapeña Marcos, María Jesús

Programa Conjunto en ADE/DERECHO

30638	Las TIC's en la Empresa		Lapeña Marcos, María Jesús
-------	-------------------------	--	----------------------------

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO**Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos***Segundo curso*

28531	Tecnologías aplicadas a la gestión de la información	240	Escario Jover, Inés Hermoso Traba, Ramón
-------	--	-----	---

Grado en Trabajo Social*Tercer curso*

26153	Tecnologías aplicadas a la gestión de la información en el contexto de las ciencias sociales	169,5	Escario Jover, Inés Hermoso Traba, Ramón
-------	--	-------	---

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE DE HUESCA**Grado en Odontología***Primer curso**Primer Cuatrimestre*

29311	Informática Aplicada a la Odontología	60	Valiño García, Juan
-------	---------------------------------------	----	---------------------

FACULTAD DE EMPRESA Y GESTIÓN PÚBLICA**Grado en Gestión y Administración Pública***Primer curso*

29004	Informática de Gestión	150	Valiño García, Juan
-------	------------------------	-----	---------------------

Grado en Administración y Dirección de Empresas*Cuarto curso*

27343	Las TIC's en la empresa		Valiño García, Juan
-------	-------------------------	--	---------------------

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA**Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural***Primer curso*

28903	Informática	90	Urcelay Mtez. de Iturrate, Karmelo
-------	-------------	----	------------------------------------

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL**Grado en Ingeniería Electrónica y Automática***Primer curso*

29804	Fundamentos de Informática	72	Romero Martín, Francisco Pedro
-------	----------------------------	----	--------------------------------

Segundo curso

29817	Sistemas automáticos	80	Gil Herrando, Eduardo
-------	----------------------	----	-----------------------

Tercer curso

29823	Ingeniería de control	90	Aragües Muñoz, María del Rosario Torres Marchán, Juan Antonio
29824	Sistemas electrónicos programables	60	Gil Herrando, Eduardo
29827	Robótica industrial	90	Aragües Muñoz, María del Rosario
29828	Automatización industrial	90	Gil Herrando, Eduardo Torres Marchán, Juan Antonio

Cuarto curso

29842	Simulación de sistemas dinámicos	75	Aragües Muñoz, María del Rosario
-------	----------------------------------	----	----------------------------------

Grado en Ingeniería Informática*Primer curso*

30204	Programación I	75	Catalán Cantero, Carlos García-Magariño García, Iván
30205	Arquitectura y Organización de Computadores I	98	Aparicio Cardiel, Luis Carlos
30209	Programación II	84	Catalán Cantero, Carlos Gallardo Casero, Jesús

Segundo curso

30210	Sistemas operativos	75	Aparicio Cardiel, Luis Carlos Romero Martín, Francisco Pedro
30212	Programación de sistemas concurrentes y distribuidos	75	Gallardo Casero, Jesús
30213	Estructuras de datos y algoritmos	75	Naranjo Palomino, Fernando
30214	Teoría de la computación	75	Gallardo Casero, Jesús
30215	Arquitectura y organización de computadores 2	75	Aparicio Cardiel, Luis Carlos Martínez Domínguez, Francisco
30216	Administración de sistemas	75	Albiol Pérez, Sergio
30217	Interacción persona ordenador	75	Fuertes Muñoz, Gabriel Lacuesta Gilaberte, Raquel Pérez Pérez, Rubén
30218	Tecnología de programación	75	Catalán Cantero, Carlos
30219	Bases de datos	75	Fuertes Muñoz, Gabriel Garrido Picazo, María Piedad Lacuesta Gilaberte, Raquel Pérez Pérez, Rubén

Tercer curso

30220	Proyecto hardware	75	Martínez Domínguez, Francisco José
30221	Sistemas distribuidos	75	Albiol Pérez, Sergio Romero Martín, Francisco Pedro

30222	Ingeniería del Software	75		García-Magariño García, Iván Serna Fortea, Félix
30223	Inteligencia artificial	75		Garrido Picazo, María Piedad
30224	Sistemas de información	75		García López, Juan Carlos
30226	Proyecto Software	75		Serna Fortea, Félix
30246	Ingeniería web	75		Fuertes Muñoz, Gabriel
30250	Bases de datos 2	75		García-Magariño García, Iván Lacuesta Gilaberte, Raquel
30251	Sistemas de información 2	75		García López, Juan Carlos García-Magariño García, Iván
30257	Administración de sistemas 2	75		Albiol Pérez, Sergio
30264	Comercio electrónico	75		Garrido Picazo, María Piedad Naranjo Palomino, Fernando
<i>Cuarto curso</i>				
30227	Seguridad informática	75		Fuertes Muñoz, Gabriel Lacuesta Gilaberte, Félix
30253	Almacenes y minería de datos	75		Garrido Picazo, María Piedad
30254	Sistemas legados	75		Catalán Cantero, Carlos
30255	Sistemas de ayuda a la toma de decisiones	75		García-Magariño García, Iván
30256	Sistemas y tecnologías web	75		Fuertes Muñoz, Félix Serna Fortea, Félix
30258	Diseño centrado en el usuario. Diseño para la multimedia	75		Fuertes Muñoz, Gabriel Gallardo Casero, Jesús
<i>Cuarto curso</i>				
30227	Seguridad Informática			Fuertes Muñoz, Gabriel Lacuesta Gilaberte, Raquel
ASIGNATURAS DEPARTAMENTALES				
80713	Sistemas cognitivos	30	20	González Bedía, Manuel
81215	Fotografía: entre el arte y la ciencia			Gutiérrez Pérez, Diego
1.2 Programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas e Informática y Máster Universitario en Ingeniería Informática				
62220	Sistemas Inteligentes			Civera Sancho, Javier González Bedía, Manuel Montano Gella, Luis
62221	Calidad en el desarrollo de software, servicios de infraestructuras			Alastruey Benedé, Jesús Ciría Cosculluela, José Carlos Merseguer Hernaiz, José Javier Torres Moreno, Enrique Fermín Viñals Yúfera, Víctor
62222	Computación de altas prestaciones			Alastruey Benedé, Jesús Gran Tejero, Rubén Ibáñez Marín, Pablo Enrique Serón Arbeloa, Francisco José
62223	Redes y sistemas distribuidos			Arronategui Arribalzaga, Unai Suárez Gracia, Darío
62225	Manipulación y análisis de grandes volúmenes de datos			Cerezo Bagdasari, Eva Ilarri Artigas, Sergio Trillo Lado, Raquel
62226	Sistemas empotrados ubicuos			Ayuso Escuer, Natalia Carmén Torres Moreno, Enrique Fermín Sánchez Tapia, Carlos
62227	Tecnologías y modelos para el desarrollo de aplicaciones distribuidas			Álvarez Péres-Aradros, Pedro Javier Bejar Hernández, Rubén López Pellicer, Francisco Javier

62228 Computación gráfica-entornos inmersivos-multimedia	Baldassarri, Sandra Silvia Cerezo Bagdasari, Eva Gutiérrez Pérez, Diego Magallón Lacarta, Juan Antonio Martínez Montiel, José María Muñoz Orbañanos, Adolfo Serón Arbeloa, Francisco José
62229 Gestión a la innovación en tecnologías de la información	González Bedía, Manuel Villarroya Gaudó, María Zarazaga Soria, Francisco Javier Civera Sancho, Javier González Bedía, Manuel
62234 Machine learning for Big Data	
62235 Sistemas bioinspirados e Ingeniería de Sistemas Complejos	

1.3 Másteres oficiales de la Universidad de Zaragoza

Máster en Ingeniería Biomédica

69316 Modelos y sistemas de control fisiológico	Montano Gella, Luis
69317 Percepción y visión por computador	Martínez Montiel, José María Murillo Arnal, Ana Cristina
69318 Robótica médica y exoesqueletos robotizados	Estrada Collao, Carlos Montano Gella, Luis
69322 Sistemas de información en Medicina	Ilarri Artigas, Sergio Velilla Marco, Santiago
69324 Técnicas de visualización y representación científica	Magallón Lacarta, Juan Antonio Serón Arbeloa, Francisco José

Máster en Ingeniería Industrial

60805 Diseño electrónico y control avanzado	González Sorribes, Antonio Palacios Gasós, José Manuel Sagüés Blázquez, Carlos Sanz Serrano, Fernando
60820 Ingeniería de control	Guerrero Campo, José Jesús López Nicolás, Gonzalo
60821 Evaluación y Control de Sistemas de Producción	Mahulea, Cristian Florentin Silva Suárez, Manuel Bermúdez Cameo, Jesús
60822 Visión y Robótica	Guerrero Campo, José Jesús Gutiérrez Gómez, Daniel López Nicolás, Gonzalo Murillo Arnal, Ana Cristina Palacios Gaós, José Manuel

Máster en Ingeniería de Diseño de Producción

62949 Internet para las Cosas	Serón Arbeloa, Francisco José Tricas García, Fernando
62950 Diseño de Interacción Digital	Gallardo Casero, Jesús

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

60949 Manipulación y Análisis de Grandes Volúmenes de Datos	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica Ilarri Artigas, Sergio Trillo Lado, Raquel
60950 Tecnologías y Modelos para el Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas	Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier Bejar Hernández, Rubén López Pelliicer, Francisco Javier

Máster en Profesorado de Educación Secundaria

68531 Contenidos Disciplinarios de Informática	Falcó Boudet, José María
68563 Diseño, Organización y Desarrollo de Actividades para el Aprendizaje de Informática y Tecnología	Falcó Boudet, José María
68588 Evaluación e Innovación Docente e Investigación Educativa en Informática y Tecnología	Falcó Boudet, José María
68516 Diseño Curricular de Matemáticas, Informática y Tecnología	Falcó Boudet, José María
68549 Fundamentos de Diseño Instruccional y Metodologías de Aprendizaje en las Especialidades de Matemáticas/Tecnología e Informática	Falcó Boudet, José María
68622 Prácticum 2: Diseño curricular y actividades de aprendizaje en Tecnología e Informática	Falcó Boudet, José M ^a
68641 Prácticum 3: Evaluación e innovación de la docencia en investigación educativa en Tecnología e Informática	Falcó Boudet, José M ^a

Máster en TIGs para la OT:SIGs y teledetección

60401 Obtención y Organización de la Información Geográfica	Domínguez Murillo, Eladio Nogueras Iso, Javier
60418 Visualización, presentación y difusión de la Información Geográfica	Serón Arbeloa, Francisco José

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:

Sandra Baldassarri

- Computación Afectiva. Curso de doctorado en Ciencias Informáticas en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, del 26 al 30 de septiembre de 2016. Duración 25 horas.

Inés Escario y Ramón Hermoso

- Curso "Uso eficiente de Microsoft Word en el ámbito académico", enmarcado en los cursos de formación continua en TIC del ICE de la Universidad de Zaragoza, 27 de enero de 2016.
- Curso "Uso eficiente de Microsoft Word en el ámbito académico", enmarcado en los cursos de formación continua en TIC del ICE de la Universidad de Zaragoza, 21 y 23 de junio de 2016.
- Curso "Introducción al uso eficiente de Microsoft Word en el ámbito académico", curso organizado por el Decanato de la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Educación, 28 de junio de 2016.

Ramón Hermoso y M^a Jesús Lapeña

- • Curso "La hoja de cálculo Excel: su utilización en el ámbito académico", curso organizado por el Decanato de la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Educación, 27 y 29 de junio de 2016.

M.^a Jesús Lapeña y Karmelo Urzelai

- Curso "Taller para el uso de la imagen en el aula", en el ICE de la Universidad de Zaragoza, 20 de junio de 2016

Eduardo Mena

- Impartición del curso de capacitación "E-Ciencia: Tecnologías Semánticas para la Representación, Integración y Control de la Información y Computación Móvil: Servicios Basados en la Localización y Sistemas de Agentes Móviles (Módulo I)", del 16-20 Nov. 2015 (20 horas), Universidad de Cuenca (Ecuador).

José M. Martínez Montiel

- Visual Place Recognition in ORBSLAM, Workshop: Visual Place Recognition: What is it Good For?, Robotics: Science and Systems (RSS), Ann Arbor, Michigan, June 19th, 2016

Ana C. Murillo

- Curso invitado en el programa de doctorado de: "PhD in Engineering in Computer Science", University of La Sapienza, Roma: "Visual Recognition of Human Activities".

Juan D. Tardós

- Publish or Perish, XIV Simposio de Ingeniería de Control, Logroño, Marzo 2016
- Feature-Based Visual SLAM, SLAM Tutorial, IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation ICRA'2016, Stockholm, May 2016
-

Inés Escario, M^a Jesús Lapeña, M^a A. Zapata

- Asignatura "Curso Cero de Herramientas Informáticas" incluida en el Curso Cero de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, septiembre 2015.

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

Time-lapse Mining from Internet Photos

Ricardo Martin Brualla, PhD Candidate at University of Washington

24 de septiembre de 2015

Diseño de una arquitectura "integrada externa" - Conferencia programa Expertia

Armando Ferrer - Nervia Consultores

18 de noviembre de 2015

Planificación y ejecución de proyectos de manufactura

Antonio de la Vega, director durante los últimos años del Departamento de Ingeniería de General Motors España

26 de noviembre de 2015

Charla: HP Barcelona, centro de innovación y desarrollo

Ponente: Ingenieros de HP Barcelona

30 de noviembre de 2015

Charla Innovación TIC Empresa-Universidad

Javier Zaragoza

14 de diciembre de 2015

3D Object Detection for Visual Scene Understanding

Roberto Lopez Sastre.

13 de Enero de 2016

Charla: Avances en percepción robótica con cámaras 3D

Javier González-Jiménez

28 de enero de 2016

Charla: Visual Indoor Localization and Navigation

Eckehard Steinbach

28 de enero de 2016

Bayesian Networks for dependability and vulnerability assessment

Stefano Marrone de la Università di Napoli Federico Secondo

3 de febrero de 2016

Charla: Vehicular Challenges

Julio A. Sangüesa
5 de febrero de 2016

El papel de los centros de incubación

Juan Pradas (eTopía- Ayuntamiento de Zaragoza)
26 de febrero de 2016

Financiación Europea para proyectos de I+D+i

Elena Portero (OPE-Unizar)
29 de febrero de 2016

Gestión de servicios TI

Ignacio Alastruey Benedé (Informática El Corte Inglés)
1 de marzo de 2016

Atrévete a vivir la Experiencia Deloitte. Es tu futuro ¿Hasta dónde quieres llegar?

Miguel Matas, Adriana Napal y Jorge Lorenzo (Deloitte)
2 de marzo de 2016

La sociedad civil como agente dinamizador de la innovación

Francisco Rojas (ITAINNOVA)
4 de marzo de 2016

Intraemprendedores: emprendedores dentro de la empresa

Ángel Gavin (Senior Project Manager en GMV)
Fecha: 7 de marzo de 2016

La innovación como fuerza competitiva. La Universidad como Agente Innovador

Pilar Zaragoza Fernández (Vicerrectorado Transferencia Unizar)
11 de marzo de 2016

Comunicación de la innovación

Carmina Puyod (Unidad de Cultura Científica. Univ. Zaragoza)
14 de marzo de 2016

Historias de Innovación

Armando Roy (Profesor emérito, Universidad de Zaragoza)
15 de marzo de 2016

Evaluación de la calidad de objetos de aprendizaje y cursos online a través de estándares y metadatos

Daniel Pons Betrián (Asesor Técnico del Centro Aragonés de Tecnologías para la Educación)
16 de marzo de 2016

Los clusters como tractores de la innovación en las empresas

Manuel P. Alconchel (Tecnara)
21 de marzo de 2016

Programas nacionales / Promoción Start-ups / Spin-offs

Ana Palacian y Camille Bertrand (OTRI Universidad de Zaragoza)

4 de abril de 2016

Innovación: ¿qué hay de nuevo?" Tendencias que están cambiando nuestra forma de innovar

Jorge Barrero (Fundación Cotec)

8 de abril de 2016

El papel de los centros de incubación de gestión

Guillermo Aleixandre (Universidad de Valladolid)

11 de abril de 2016

Las TIC en las organizaciones como factor clave de innovación

Rocío Álvarez Monet (Inycom)

18 de abril de 2016

Big Data con Herramientas Oracle: Un Enfoque Práctico

Nacho de Miguel (Deloitte).

20 de abril de 2016.

El impacto de las TICs en el crecimiento económico mundial

Ponente: Sara Barcenilla (IREIN)

22 de abril de 2016

Experiencias en empresas de base tecnológica /Start-ups /Spin-offs

Pilar Molina (Epic Power), Rafa Ferrer (Neki)

29 de abril de 2016

El papel de los centros de incubación de gestión pública

Raúl Olivan (Zaragoza Activa)

29 de abril de 2016

Centros tecnológicos y parques tecnológicos

Cristina de la Hera (Walqa)

6 de mayo de 2016

Emprender es una forma de vida: ¿dispuesto a luchar?

Ignacio Grilló Dolset (Car-Angel)

9 de mayo de 2016

I+D en la empresa

Raúl Arrabales (Accenture Analytics)

13 de mayo de 2016

Protección de la innovación

Diego Moñux (Science & Innovation Link Office)

16 de mayo de 2016

Compra pública innovadora

Carmen de Guerrero (Universidad de Zaragoza)

23 de mayo de 2016

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

How to give a good research talk

Diego Gutiérrez

10 de Diciembre de 2015

(Seminario transversal de investigación)

Publish or Perish, Part 1: Why, When, Where, How much?

Juan Domingo Tardós, Dept. Informática e Ingeniería de Sistemas, Universidad de Zaragoza

14 de Diciembre de 2015

(Seminario transversal de investigación)

Publish or Perish, Part 2: How?

Juan Domingo Tardós

16 de Diciembre de 2015

(Seminario transversal de investigación)

Manage your research career. Life after PhD

Luis Montesano,

17 de Diciembre de 2015

(Seminario transversal de investigación)

Charla: Avances recientes en redes vehiculares

Manuel Fogué Cortés

5 de febrero de 2016

La innovación en TIC con perspectiva de género

Eva Cerezo y Sandra Baldassarri

22 de febrero de 2016

Únete al Graphics and Imaging Lab

Diego Gutierrez

11 de abril de 2016

1.7 Proyectos fin de carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Master

Durante el curso 2015/2016 se han leído 120 trabajos, en los siguientes centros:

ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

	Título	Alumno	Director/Codirector/Ponente	Fecha
1	Activando el slam visual en un robot KUKA LBR IIWA	Lamarca Peiró, José	Civera Sancho, Javier	19/12/2016
2	ADIDAS GSD-MP: Portal de métricas de desarrollo de software de ADIDAS GSD	Anadon Leon, Hector	Lopez Pellicer, Francisco Javier	12/09/2016
3	ADIDAS Identity Management Framework	Gurría García, Luis Javier	Lopez Pellicer, Francisco Javier	15/12/2016
4	Análisis y clasificación de potenciales cerebrales relacionados con el movimiento en pacientes con lesión medular	Bibián Nogueras, Carlos Vicente	Civera Sancho, Javier	16/09/2015
5	Análisis y estimación de costes para el aprovisionamiento dinámico de instancias puntuales en Amazon AWS	Recuenco Vidoso, Álvaro	Fabra Caro, Francisco Javier	06/10/2016

6	Análisis, diseño y desarrollo de dashboard para el sistema smartroads de iternova	Canales Mayo, Marcos	Trillo Lado, Raquel	05/07/2016
7	Animation of TUK robot for emotion expression	Pinilla Sediles, Elena	Baldassarri Santa Lucía, Sandra Silvia	01/09/2016
8	Aplicación móvil para desarrollar el juego simbólico y simulación de escenarios en niños con trastorno del espectro autista mediante realidad aumentada y realidad virtual	Gimeno Subías, Begoña	Bejar Hernandez, Ruben	05/10/2016
9	Aplicación móvil para la recopilación y seguimiento de esfuerzos en proyectos en equipo con técnicas de gamificación y serious games para fomentar su uso	Lázaro Tello, Patricia	Bejar Hernandez, Ruben	06/10/2016
10	Aprendizaje de estructuras 3D a partir de secuencias de imágenes	Fácil Ledesma, José María	Civera Sancho, Javier Y Montesano Del Campo, Luis	06/10/2016
11	Araword móvil. Editor de picto-textos para dispositivos móviles	Ceresuela Arrazola, Diego	Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio	14/12/2016
12	Arquitectura paramétrica y diseño paramétrico. Aplicación al diseño de mobiliario urbano	Ruberte Bailo, Jorge	González Bedia, Manuel Y Serón Arbeloa, Francisco José	14/12/2016
13	Baboon: Gestor de campañas de email marketing	Martinez Castellero, Carlos	Lopez Pellicer, Francisco Javier	05/07/2016
14	Banco de kilómetros: modelo de servicio para impulsar a Zaragoza hacia las Smart Cities	Itúrbide Santiago, Alba	Gutierrez Perez, Diego	19/02/2016
15	Buscador de fitosanitarios sobre iOS y FiWare	Artero Gasca, Pedro Ismael	Zarazaga Soria, Francisco Javier	06/05/2016
16	Chromville Factory	Blasco Redondo, Alberto	Fabra Caro, Francisco Javier	06/10/2016
17	Clasificación de potenciales de error en una interfaz cerebro-computador en tareas de monitorización	Pinos Santamaria, Carlos Ivan	Omedes Lorente, Jason Y Civera Sancho, Javier	16/02/2016
18	Codiseño hardware software para la implementación eficiente una aplicación del juego Trax	Castán Sánchez, José Ángel	Resano Ezcaray, Jesús Javier	16/02/2016
19	Co-diseño hardware/software para criptografía de curva elíptica sobre plataformas en chip heterogéneas	Vallejo Miguel, David Ken	Resano Ezcaray, Jesús Javier	16/12/2015
20	Combinación de las REST APIs y las streaming APIs de Twitter para tratamiento de su Big Data mediante una implementación en iOS	Martínez Garín, Antonio	Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio	27/07/2016
21	Componentes Web Multiframework	Recuenco Gadea, David	Lopez Pellicer, Francisco Javier	19/12/2016
22	Consola de administración para la herramienta de comercio electrónico "Hermes"	Izquierdo Bueno, Jorge	Zarazaga Soria, Francisco Javier	04/05/2016
23	Construcción de mapas 3D densos para navegación de un robot móvil	Elvira López-Echazarreta, Richard	Tardós Solano, Juan Domingo Y Riazuelo Latas, Luis Miguel	06/10/2016
24	Control de formaciones multirobot con visión	Pascual Navarro, Begoña	Montijano Muñoz, Eduardo Y Sagúés Blázquez, Carlos	08/07/2016
25	Control de presencia y posición de piezas de una corrocería por medio de visión artificial	Dena Abad, Sergio	Romeo Tello, Antonio	13/12/2016
26	Control y supervisión de un almacén automatizado en una célula de fabricación	Vidal Tortajada, Jorge	Piedrafita Moreno, Ramón	15/12/2016
27	Creación automática de un portfolio de experiencias profesionales en un campus virtual	Gotor Delso, Roberto	Fabra Caro, Francisco Javier	06/05/2016
28	Deep Learning en el arte y la ilustración	Lagunas Arto, Manuel	Garcés García, Elena Y Gutierrez Perez, Diego	14/12/2016
29	Defensa proactiva y reactiva ante ataques DDoS en un entorno simulado de redes definidas por software	Paracuellos Cortés, Jorge	Rodríguez Fernández, Ricardo Julio	10/05/2016
30	Desarrollo de la implantación del ERP Unit4 ekon en la empresa E_media Cinco Villas	Campos Buil, Sandra	Lopez Pellicer, Francisco Javier	06/07/2016
31	Desarrollo de software orientado a la prevención de la dependencia en menores que reciben atención temprana para el tabletop tangible nikvision	Bonillo Fernández, Claudia	Cerezo Bagdasari, Eva Y Marco Rubio, Javier	18/02/2016
32	Desarrollo de un algoritmo basado en la pre-asignación de buffers que permita la vivacidad de sistemas de red DSSP inicialmente no vivo	Clavel Villagrasa, Daniel	Mahulea, Cristian Y Silva Suárez, Manuel	08/07/2016

33	Desarrollo de un dispositivo para la grabación de vídeo en primera persona	Magallon Ramos, Jorge	Gutierrez Perez, Diego	15/12/2016
34	Desarrollo de un dispositivo wearable para el reconocimiento de actividades de la vida diaria	García Osés, Alejandro	Marco Marco, Alvaro	12/09/2016
35	Desarrollo de un módulo de gestión de viajes y gastos	Bailo Ortiz, Nicolas	Velilla De Marco, Santiago Miguel	14/09/2016
36	Desarrollo de un simulador de escenarios con usuarios móviles para evaluar sistemas de recomendación	Georgiev Ivanov, Slavcho	Ilarri Artigas, Sergio	05/07/2016
37	Desarrollo de un sistema multimedia para el viajero	González Lesaga, Óscar	Aisa Vicen, Diego Y Fabra Caro, Francisco Javier	18/02/2016
38	Desarrollo de un sistema para la obtención automática de fichas de datos estructuradas en un medio de comunicación	Bean Casas, Alejandro	Garrido Marin, Angel Luis Y Ilarri Artigas, Sergio	16/12/2016
39	Desarrollo de un sistema para la población de bases de conocimiento en la web de datos	Rodríguez Hernández, Ismael	Trillo Lado, Raquel Y Yus Peirote, Roberto	04/07/2016
40	Desarrollo de un tutor de aprendizaje basado en tecnologías Cloud y semánticas	Vergara Manrique, David	Baldassarri, Sandra Y Álvarez Pérez-Aradros, Pedro	14/09/2016
41	Desarrollo de un videojuego comercial: Descenso	Orera Hernández, David	Serón Arbeloa, Francisco José	15/12/2016
42	Desarrollo de una aplicación altamente especializada para resumir noticias en medios de comunicación	Aleyxendri Blanco, Andrea	Garrido Marin, Angel Luis Y Ilarri Artigas, Sergio	05/10/2016
43	Desarrollo de una aplicación para dispositivos Android para la recepción y gestión de alarmas de un software de gestión sanitaria	Revel Jarne, Alberto	Fabra Caro, Francisco Javier	19/12/2016
44	Desarrollo de una aplicación para el control remoto de cargadores de coches eléctricos a través de servicios web	Salvador Urgel, Daniel	Fabra Caro, Francisco Javier	05/07/2016
45	Detección de personas para simulación de prótesis visual	Guerrero Viu, Manuel	Bermúdez Cameo, Jesús Y Guerrero Campo, José Jesús	15/12/2016
46	Diseño computacional de iconos	Gaspar Sanchez, Isabel	Garcés García, Elena Y Gutierrez Perez, Diego	14/09/2016
47	Diseño de actividades basadas en la interacción tangible para niños con TDAH	Gil Elizondo, Leire	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica	12/09/2016
48	Diseño de actividades cognitivas para personas mayores basadas en interacción tangible	Nebra Burillo, María	Cerezo Bagdasari, Eva Mónica	07/10/2016
49	Diseño e implementación de un método para evitar las colisiones en sistemas multi-robot	Oroz Joven, Javier	Mahulea, Cristian	13/12/2016
50	Diseño e implementación de un protocolo de encaminamiento basado en TDMA sincronizado con señal GPS	Yera Hidalgo, Jaime	Villarroel Salcedo, José Luis	14/12/2016
51	Diseño e implementación de un sistema de control para un quadcopter	Abad Torren, Rubén	Villarroel Salcedo, José Luis	08/07/2016
52	Diseño e implementación de un sistema de integración continua, automatización de pruebas y análisis de resultados	Soro Miranda, Sergio	Arronategui Arribalzaga, Unai	05/07/2016
53	Diseño e implementación en fábrica de un sistema OCR de bajo coste para la lectura de códigos numéricos en cristales de encimeras de inducción	Frauca Roca, Sergio	Murillo Arnal, Ana Cristina	06/10/2016
54	Diseño mecánico de un modelo de robot bípedo: estructura y configuración	Pellicena García, Fernando	González Bedia, Manuel	05/07/2016
55	Diseño y desarrollo tridimensional para la investigación de algoritmos robustos de simulación de transporte de luz	Tirado Soriano, Cristina	Jarabo Torrijos, Adrián Y Gutierrez Perez, Diego	12/09/2016
56	Diseño y evaluación de las memorias cache para un chip multicore alimentado a muy baja tensión	Escuin Blasco, Carlos	Ibáñez Marín, Pablo Enrique	12/09/2016
57	Diseño y evaluación de las memorias cache para un chip multicore alimentado a muy baja tensión	Navarro Torres, Agustín	Ibáñez Marín, Pablo Enrique	12/09/2016
58	Diseño y programación del equipamiento del ensayo de resistencia de una podadora eléctrica	Barrero Caballero, Daniel	Civera Sancho, Javier	02/06/2016
59	Diseño, emulación y evaluación de cocinas de inducción con múltiples inductores	Moya Lasheras, Eduardo	Ramírez Laboreo, Edgar Jorge Y Saqués Blázquez, Carlos	15/09/2016
60	Dispositivo de bajo costo para el estudio de la pisada	Capacés Fabrè, Daniel	Torres Moreno, Enrique Fermín	15/02/2016

61	Elaboración de un dataset para reconocimiento visual de grano fino	Escobedo Galindo, Sergio	Civera Sancho, Javier	16/02/2016
62	Enseñando al ordenador a jugar a videojuegos mediante aprendizaje profundo por refuerzo	Sabater Bailón, Alberto	Bobed Lisbona, Carlos Y Mena Nieto, Eduardo	06/07/2016
63	Espacio Etopia-CeSAr: Diseño de juegos pervasivos para niños	Marzo Beltrol, Carla	Cerezo Bagdasari, Eva Y Marco Rubio, Javier	05/10/2016
64	Espacio Etopia-CeSAr: Diseño de juegos pervasivos para niños	Meléndez Sancho, Cristina	Cerezo Bagdasari, Eva Y Marco Rubio, Javier	05/10/2016
65	Estimación rápida y segura de la curva potencia-frecuencia en aplicaciones de inducción doméstica	Domingo Hageböck, Nicolás	Martínez Montiel, José María	06/07/2016
66	Estrategias de cobertura para el calentamiento de recipientes con inductores móviles	Gil Torrano, Carlos	Palacios Gasós, José Manuel Y Sagüés Blázquez, Carlos	15/09/2016
67	Estudio de caracterizadores visuales para la detección de obstáculos en vídeos de ski con cámara subjetiva	Francia Molinero, Héctor	De Miguel Casado, Gregorio	05/05/2016
68	Evaluación de ORBSLAM en secuencias de endoscopia médica	Cirauqui Viloria, Iñigo	Martínez Montiel, José María	04/05/2016
69	Generación automática de verificación en System Verilog de un banco de registros VHDL	Lopez Azcona, Lucas	Resano Ezcaray, Jesús Javier	15/12/2016
70	GeoCluster: Librería de algoritmos de agrupamiento para objetos geoespaciales	Beltran Jorba, Javier	Lopez Pellicer, Francisco Javier	04/07/2016
71	GeoCrawler: sistema de crawler web enfocado al descubrimiento de información geográfica	Cáncer Gil, Jorge Fernando	Lopez Pellicer, Francisco Javier	05/07/2016
72	Gestión hospitalaria utilizando el modelado, análisis y optimización de las vías y guías clínicas	García Barreto, José Benigno Jesús	Mahulea, Cristian	15/12/2016
73	Herramienta de control de tráfico de red para el análisis y evaluación de servicios multimedia interactivos	Giménez Muñoz, David	Torres Moreno, Enrique Fermín	15/12/2016
74	Human identification and classification in the social environment of a robot	Javierre Del Río, Patricia	Sagüés Blázquez, Carlos	15/06/2016
75	Implementación del protocolo DNP3 en una red de sistemas SCADA empotrados para la monitorización de variables de sensores y dispositivos	Clemente Pedrico, Óscar	Briz Velasco, José Luis	05/10/2016
76	Implementación y optimización de estrategias de calentamiento de recipientes domésticos con inductores móviles	Gil Moreno, Ignacio	Palacios Gasós, José Manuel Y Sagüés Blázquez, Carlos	13/09/2016
77	Infraestructura de personalización y monitorización de crawlers basada en Docker	Alonso Ruiz, Iñigo	Lopez Pellicer, Francisco Javier	06/07/2016
78	JAGE (Just Another Game Engine), creación de un motor de videojuegos 2D multiplataforma de código abierto	Tomás Gracia, Rubén	Mena Nieto, Eduardo	06/07/2016
79	Kubex, desarrollo de un motor gráfico 3D basado en cubos	Arellano Vicente, Víctor	Mena Nieto, Eduardo	05/05/2016
80	Localización de múltiples robots móviles mediante una cámara cenital	Barrio Arbex, Jorge	Martínez Montiel, José María	06/10/2016
81	Micro generación de energía en Smart Cities: Micro turbina de agua para lluvia	Rodríguez Royo, Jose Jaime	Castellanos Gómez, José Ángel	20/09/2016
82	Migración de la API NicheStack de INTERNICHE para comunicaciones IPv4 en sistemas empotrados (microcontrolador serie XMC4000)	Martín Tesán, Carmelo Agustín	Resano Ezcaray, Jesús Javier	19/12/2016
83	Migración de una infraestructura web rígida a una elástica basada en cloud	Briz Alastrué, Javier	Torres Moreno, Enrique	17/02/2016
84	Minería de procesos para la mejora de la seguridad de sistemas de información Web	Piracés Alastuey, Raúl	Trillo Lado, Raquel Y Bernardi, Simona	05/07/2016
85	Modelado y caracterización de robot SAAPIN	Placed Perales, Julio Alberto	Castellanos Gómez, José Ángel	07/07/2016
86	Modelado y control de un levitador magnético	Pascua Rubio, Francisco Javier De La	Romeo Tello, Antonio	16/12/2016
87	Modelado, análisis y control de electroválvula de seguridad de encimera de gas	Nogueras Ona, Saúl	Ramírez Laboreo, Edgar Jorge Y Sagüés Blázquez, Carlos	15/02/2016
88	Modelo óptico basado en física de la atmósfera terrestre	Guimera Meseguer, David	Jarabo Torrijos, Adrián Y Gutierrez Perez, Diego	15/12/2016
89	Módulo de posicionamiento y búsqueda basado en GPS y redes ad-hoc	Giménez Torres, Alberto	Villarroel Salcedo, José Luis	13/09/2016
90	Navegación de un quadcopter basada en información de un sensor de rango láser	Montano Oliván, Lorenzo	Villarroel Salcedo, José Luis	16/02/2016

91	Navegación visual por datos semánticos guiada por agente software	Sota Martínez, Sergio	Bobed Lisbona, Carlos Y Serón Arbeloa, Francisco José	12/09/2016
92	OLGAA: Sistema de ayuda para la optimización de campañas de marketing online	Lanaspa Ferrer, Pablo	Lopez Pellicer, Francisco Javier	06/07/2016
93	Percepción crossmodal en entornos inmersivos	Allué Visa, Marcos	Masiá Corcoy, Belén	15/12/2016
94	Planificación de misiones y navegación autónoma de un quadcopter	Pascual Latorre, Kilian-Nicolás	Montano Gella, Luis Enrique Y Villaruel Salcedo, José Luis	16/02/2016
95	Prevención de accidentes mediante un sistema colaborativo basado en una aplicación móvil	Martínez Lascorz, Jorge	Zarazaga Soria, Francisco Javier	05/07/2016
96	Proyecto JUGUEMOS: Instalación e integración de un sistema RTLS en un espacio interactivo para juegos pervasivos	Dieste Cortés, Alejandro	Marco Rubio, Javier Y Cerezo Bagdasari, Eva	12/09/2016
97	Reconocimiento de objetos en Android para aplicaciones de asistencia	Márquez Ferrer, Alejandro	Murillo Arnal, Ana Cristina Y Suárez Gracia, Darío	14/12/2016
98	Reconocimiento y seguimiento de personas mediante un sensor RGB-d en una plataforma robótica móvil	Muñoz Marzo, Zilia	Murillo Arnal, Ana Cristina Y Riazuelo Latas, Luis Miguel	15/12/2016
99	Seguimiento de rectas en cámaras omnidireccionales	Castillo Sanjuan, Alejandro	Bermúdez Cameo, Jesús Y Guerrero Campo, José Jesús	12/09/2016
100	Sensores fisiológicos para la evaluación de aplicaciones interactivas	Aguas Luzón, Beatriz	Baldassarri Santa Lucia, Sandra Silvia	16/12/2016
101	Simulación adaptativa de iluminación global	Fabre Herrando, Francisco Javier	Muñoz Orbañanos, Adolfo	06/07/2016
102	Simulación de prótesis visual con sensor RGB-D	Badías Herbera, Alberto	Guerrero Campo, José Jesús	16/02/2016
103	Simulación de trayectorias y modelos de medición en plataformas multisensor	Pérez Torrero, Pedro José	Gutiérrez Gómez, Daniel Y Guerrero Campo, José Jesús	13/12/2016
104	Sistema de gestión de geofences	Ibáñez Vásquez, Eduardo	Zarazaga Soria, Francisco Javier	04/07/2016
105	Sistema de información con aplicación de realidad aumentada para la manipulación de tableros de tareas basados en tarjetas	Pérez García, Guillermo Alberto	Bejar Hernandez, Ruben	06/07/2016
106	Sistema de información web para la gestión y almacenamiento de señales biomédicas y datos personales	Pellicer Magallón, Luis Jesús	Trillo Lado, Raquel	14/12/2016
107	Sistema de medición de caudales máxicos en continuo para secadero rotativo. Diseño de sistema de control automático	Lacostena Perez, Jose Luis	Asensio Diago, José Ramón	18/12/2015
108	Sistema de reconocimiento gestual basado en imágenes con profundidad. Aplicación en control de electrodomésticos	Cortés Lafuente, Irene	Ramírez Laboreo, Edgar Jorge Y Sagüés Blázquez, Carlos	13/09/2016
109	Sistema de seguimiento para el adiestramiento de perros de asistencia médica a diabéticos	Yague Nogué, Pablo	Torres Moreno, Enrique Fermín	05/07/2016
110	Sistema interactivo de identificación de usuarios mediante reconocimiento facial	Pascual Navarro, Cristina	Murillo Arnal, Ana Cristina	08/07/2016
11	Sistema para la gestión de información geográfica ambiental portuaria, siguiendo el Modelo de Datos Geográficos definido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales de Colombia	Igea Bruch, Sergio	Bejar Hernandez, Ruben	19/02/2016
112	SLAM: Un sistema para la gestión de los acuerdos de estudios en los planes de movilidad universitarios	Grande Alagón, Diego	Fabra Caro, Francisco Javier	19/12/2016
113	Técnicas de optimización Run-to_Run para dispositivos electromecánicos	Campos Martínez, Carlos	Ramírez Laboreo, Edgar Jorge Y Sagüés Blázquez, Carlos	19/12/2016
114	Toolkit de preparación de máquinas FI-WARE para uso final	Oliver Remòn, Pablo	López Pellicer, Francisco	14/09/2016
115	Trazador de rayos en tiempo real basado en la arquitectura cuda y librería optix de nvidia	Gracia Mateo, Alejandro	Serón Arbeloa, Francisco	06/10/2015
116	USIC Config DAVE APPs: High-Level SW Interfaces for the XMC Serial Communications Peripheral	Ortego Parra, Simón	Torres Moreno, Enrique Fermín	17/02/2016
117	Política de seguridad para la trazabilidad de aplicaciones de sistemas de alto rendimiento	Ortiz, José Antonio	Mayordomo, Elvira	

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE TERUEL

	Título	Alumno	Director/Codirector/Ponente	Fecha
118	Control de una línea de producción dependiente de un sistema de reconocimiento de patrones.	Perales Gran, Guillermo	Gil Herrando, Eduardo	20/05/2016
119	Generación de escenarios y Programación de brazos robóticos con RobotStudio y RAPID (ABB)	Vicente Moya, Daniel	Aragüés Muñoz, María Del Rosario	15/06/2016
120	Un estudio sobre aplicaciones móviles y gamificación en el ámbito de la salud: aplicación al seguimiento de pacientes de cáncer	Lavilla Marruedo, Jesús	Gallardo Casero, Jesus Y Lacuesta Gilaberte, Raquel	14/07/2016
121	Sistema de gestión de accesos a recintos deportivos	Maicas Gómez, Ricardo	Martínez Domínguez, Francisco José	20/09/2016
122	Migración de la plataforma COSME a Raspberry Pi	Azuara García, Alberto	Catalán Cantero, Carlos	21/12/2015
123	Técnicas y procedimientos para el ejercicio del Derecho al Olvido en Internet	Sánchez Álvarez, Sergio	Catalán Cantero, Carlos	21/12/2015
124	Análisis de prestaciones de un sistema de control distribuido COSME	Guillén Ros, Julián	Catalán Cantero, Carlos Y Serna Fortea, Félix	27/05/2015

FACULTAD DE EDUCACIÓN

	Título	Alumno	Director/Codirector/Ponente	Fecha
125	Deja tu huella en cada respuesta	M. ^a Cristina Melendo Viñado	J. M. Falcó Boudet	4/7/2016
126	Aprendizaje Basado en Tareas para la enseñanza de SQL con apoyo de las TIC	Joaquín López Soriano	J. M. Falcó Boudet	4/7/2016
127	Introducción a las wikis para el aprendizaje colaborativo en hidráulica y electrohidráulica	M. ^a Victoria Muerza Marín	J. M. Falcó Boudet	4/7/2016
128	La experiencia, madre de todas las ciencias	Óscar Fustero Zapata	J. M. Falcó Boudet	4/7/2016
129	Uso de las nuevas tecnologías en la enseñanza	Arianna Giancola	J. M. Falcó Boudet	4/7/2016
130	Análisis Crítico sobre Proyectos de Construcción en el Taller de Tecnología y la Práctica Docente en el Aula de Informática	Fernando Rodríguez Alonso	J. M. Falcó Boudet	4/7/2016

FACULTAD DE CIENCIAS

	Título	Alumno	Director/Codirector/Ponente	Fecha
131	Sistemas complejos: Estudio de modelos para la distribución del dinero	Gorka Labata Lezaun	López, Ricardo	6/7/2016
132	Sistemas complejos: Estudio y aplicaciones de modelos logísticos acoplados	Alba Gállego Marín	López, Ricardo	6/7/2016

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO

	Título	Alumno	Director/Codirector/Ponente	Fecha
133	Captación de recursos humanos a través de la Web	Víctor Bazán Monasterio	Hermoso, Ramón	7/7/2016

1.8 Publicaciones docentes

Baldassarri S., Álvarez P.: eRoDes: creación participativa de Recursos Docentes Etiquetados Semánticamente, I Jornadas de Innovación Docente Campus Iberus y IX Jornadas de Innovación docente e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza, Actas de las Jornadas, ISBN 978-84-608-2265-3, pp 136-137. Zaragoza, España. Septiembre 2015.

Baldassarri S., Alvarez P.: M-eRoDes: involucrando a los estudiantes en la creación y evaluación colaborativa de objetos de aprendizaje, XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUi'2016), Actas de las Jornadas, ISBN: 978-84-16642-30-4, pp. 195-202. Almería, España. Julio 2016.

E. Ballesteros, P. Garrido. ColDoc: Reingeniería y Tercerización de Servicios. IV Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel. Teruel, Mayo 2016

Biedermann, A., Latorre P., Baldassarri S., Cerezo, E., Coma, T., Aguelo, A., Laguens, M.: IPODISG – Red de colaboración de Informática y Diseño Gráfico. Consolidación de la red, mejora de la colaboración, I Jornadas de Innovación Docente Campus Iberus y IX Jornadas de Innovación docente e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza, Actas de las Jornadas, ISBN 978-84-608-2265-3, pp 194-195. Zaragoza, España. Septiembre 2015.

Catalán Cantero, Carlos; Blesa Gascón, Alfonso. Enseñanza de sistemas empotrados: de Arduino a Raspberry Pi. XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUi 2017). Almería, 6-8 de julio 2016

Gallardo, J., Castro, J.J., Miguel. R.: Experiencias de uso y evaluación de una herramienta de apoyo a la enseñanza de Teoría de Automatas y Lenguajes Formales, XXII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUi 2016), Actas de JENUi 2016, pp. 327-334. ISBN: 978-84-16642-30-4. Almería, España, julio 2016.

P. Garrido, F. Repulles, J. A. Sanguesa, J. Gallardo, V. Torres, y J. Tramullas "Repositorio de Películas de animación como recurso educativo y cultural" XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE). Salamanca, septiembre 2016

- F.J. Lopez-Pellicer, R. Béjar, M.Á. Latre, J. Nogueras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria: Git y GitHub aplicados en la docencia. VI Jornada de Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC, Zaragoza, septiembre 2015.
- JJ Merelo, F. Tricas. Control de versiones y el ecosistema a su alrededor. Columna Docencia 2.0 en ReVisión (2015-09).
- JJ Merelo, F. Tricas. En defensa de los trabajos de fin de grado. Columna Docencia 2.0 en ReVisión (2016-06).
- Raquel Trillo-Lado, Sergio Ilarri, Francisco J. López, Santiago Velilla, Eduardo Mena, Francisco J. Zarazaga, "Creación de Máquinas Virtuales para las Asignaturas de Bases de Datos y Sistemas de Información (Creation of Virtual Machines for Databases and Information Systems Courses)", La Innovación Docente a Través de la Cooperación Universitaria, Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-606-9584-4, pp. 45-51, noviembre de 2015.
- Raquel Trillo-Lado, Sergio Ilarri, Santiago Velilla, Eduardo Mena, "Una Práctica Coordinada en Sistemas de Información y Bases de Datos: Gestión de Objetos en Bases de Datos", El Trabajo en Equipo, una Herramienta para el Aprendizaje, Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-606-6049-1, pp. 121-128, septiembre de 2015.

1.9 Proyectos de docencia subvencionados

- PIIDUZ_15_036: Participación corresponsable del estudiante en el proceso de evaluación.
CoordinadorPrincipal : Falcó Boudet, José María
- PIIDUZ_15_131: Imaginemos: uso activo de recursos multimedia en las aulas. (Pensamiento Creativo, Alfabetización audiovisual y Comunicación Social).
Coordinador Principal: Casajús Murillo, Lourdes. Participa: Escario Jover, Inés
- PIIDUZ_15_175: M-eRoDes: involucrando a los estudiantes en la creación y evaluación de objetos de aprendizaje para su proceso de enseñanza. Un enfoque basado en tecnologías semánticas y servicios online multimedia.
CoordinadorPrincipal: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro
- PIIDUZ_15_193: Diseño curricular de asignaturas con actividades colaborativas asistido con un simulador basado en agentes.
CoordinadorPrincipal: García-Magariño García, Iván
- PIIDUZ_15_237: La caja de herramientas del profesor construida colaborativamente por los estudiantes del Máster en profesorado.
CoordinadorPrincipal: Falcó Boudet, José María
- PIIDUZ_15_243: Competencias informáticas de apoyo a las competencias informacionales (fase 2).
CoordinadorPrincipal : Escario Jover, Inés
- PIIDUZ_15_254: Ampliación, difusión y análisis del uso de tutoriales audiovisuales como complemento en asignaturas de perfil tecnológico.
Coordinador Principal: Hermoso Traba, Ramón
- PIIDUZ_15_296: Involucrando a los estudiantes de Sistemas de Información y Bases de Datos en la resolución de retos planteados por empresas y grupos de investigación.
CoordinadorPrincipal : Trillo Lado, Raquel
- PIIDUZ_15_458: Diseño y Desarrollo de la metodología docente para la enseñanza semipresencial con apoyo en plataforma docente del Máster Universitario de Consultoría de Información y Comunicación Digital (MCIC)
Coordinador Principal: Esteban Navarro, Miguel Ángel. Participa: Martínez Domínguez, Francisco J.

• 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 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
- Competencia Digital
- Computación afectiva
- Computación evolutiva (algoritmos genéticos).
- Computación móvil, agentes móviles, sistemas distribuidos, bases de datos.
- Computación móvil, tele-monitorización ubicuas de señales biométricas
- Computational Thinking
- Control y automatización de procesos.
- Creación de contenidos de Catálogos (metainform., clasific., document., ...).
- Desarrollo de Sistemas de Información con integración de datos Georeferenciados.
- Desarrollo de sistemas dirigido por modelos
- Desarrollo de Tecnología de Software para Componentes y Servicios SIG (Sistemas de Información Geográfica).
- Estudio de la propagación de los campos electromagnéticos a través de la tierra aplicado a Radiolocalización y Comunicaciones Subterráneas
- Evaluación del rendimiento del software.
- Evolución de Bases de Datos.
- IDEs: Infraestructuras de Datos Espaciales.
- Iluminación global.
- Indicadores de complejidad
- Infografía.
- Informática Teórica

- Ingeniería del método
- Ingeniería de software: UML, métodos formales, evaluación de prestaciones, sistemas adaptativos, tolerancia a fallos, dependability Teoría de la información algorítmica
- Interacción multimodal, Interfaces avanzadas e interfaces naturales
- 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.
- Procesado de señales biomédicas
- Propagación de campos electromagnéticos a través de la tierra.
- Realidad Virtual, Realidad aumentada.
- Redes de Mappings Acoplados: Modelos económicos
- Redes vehiculares
- Reducción del conjunto de entrenamiento en procesos de aprendizaje para reconocimiento de formas
- Representación del conocimiento, gráfica, y visual para la gestión de proyectos en ingeniería del software
- Representación del conocimiento: Ontologías y razonadores
- Robótica móvil
- Robotización de procesos de producción.
- Segmentación de imágenes
- Sensor-Based Mobile Robot Navigation. Sensor-Based Mobile Robot Control
- Simulación de la iluminación. Simulación de fenómenos naturales.
- Sistemas caóticos: aplicaciones en criptografía y econofísica
- Sistemas dinámicos de baja dimensión
- Sistemas dinámicos de eventos discretos, Redes de Petri, Programación Concurrente
- Sistemas Inteligentes de Transporte
- 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.

2.3 Tesis doctorales defendidas por miembros del Departamento

Durante el presente curso se han defendido 12 tesis doctorales:

Doctorando: Aguilera Lizarraga, Miguel
 Título: Exploring Adaptive Intelligence: the Self-Organization of Sensorimotor Structures in Autonomous Agents
 Director: González Bedía, Manuel y Serón Arbeloa, Francisco José
 Fecha: 23/11/2015
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Ortín Obón, Marta
 Título: Memory-Conscious Networks on Chip
 Director: Viñals Yúfera, Víctor
 Fecha: 23/11/2015
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Jarabo Torrijos, Adrián
 Título: Plenoptic Light Transport
 Director: Gutiérrez Pérez, Diego
 Fecha: 27/11/2015
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Catalán Cantero, Carlos
 Título: Modelos y plataforma IEC 61499 adaptados al control distribuido de máquinas herramienta en sistemas de fabricación ágil
 Director: Colom Piazuelo, José Manuel
 Fecha: 30/11/2015
 Calificación: Sobresaliente cum laude

Doctorando: Urcola Irache, Pablo
 Título: Autonomous Robot Planning and Navigation for Cooperative Teams and High Maneuverability Needs
 Director: Montano Gella, Luis
 Fecha: 02/12/2015
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Moncla, Ludovic
 Título: Extraction and representation of place names for the reconstruction
 Director: Gaio, Mauro y Nogueras Iso, Francisco Javier
 Fecha: 03/12/2015
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Cotutela entre la la Universidad de Pau (Francia) y la Universidad de Zaragoza

Doctorando: Salas García, Marta
 Título: Scene Understanding for Mapping
 Directores: Martínez Montiel, José María
 Fecha: 13/01/2016
 Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Internacional concedida
 Doctorando: Hussain, Muhammad Wahajat
 Título: 3D Scene Understanding for vision and Robotics
 Directores: Civera Sancho, Javier y Montano Gella, Luis
 Fecha: 01/02/2016
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Bermúdez Cameo, Jesús
 Título: Environment Understanding from Line Projections using Omnidirectional Vision
 Directores: Guerrero Campo, José Jesús y López Nicolás, Gonzalo
 Fecha: 04/02/2016
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Yus Peirote, Roberto
 Título: Procesamiento Semántico de Datos en Entornos Inalámbricos
 Directores: Mena Nieto, Eduardo
 Fecha: 15/03/2016
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Gutierrez Gómez, Daniel
 Título: Wearable Visual Localisation Systems for Human Navigation
 Directores: Guerrero Campo, José Jesús
 Fecha: 26/04/2016
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

Doctorando: Hernández de Mesa, Sergio
 Título: Integración flexible de "workflows" científicos en entornos de computación dinámicos
 Directores: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier y Ezpeleta Mateo, Joaquín
 Fecha: 29/06/2016
 Calificación: Sobresaliente cum laude
 Mención Internacional concedida

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

Sandra Baldassarri

- Miembro del XVI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador "Interacción 2016", celebrado en Salamanca, España, Septiembre 2016
- Miembro del comité de Programa de: XXII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la informática (JENUI 2016), Almería, Julio del 2016.
- Miembro del comité de Programa del XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC) 2016, San Luis, Argentina, Octubre de 2016.
- Miembro del comité de programa del International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects (AMDO) 2016, Palma de Mallorca, Julio del 2016.
- Miembro del comité de programa del Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET) 2016, Morón, Buenos Aires, Junio de 2016.

Javier Campos

- Miembro del Comité de Programa de la 13th International Conference on Quantitative Evaluation of SysTems (QUEST 2016). Quebec (Canadá), septiembre 2016.

Carlos Catalán

- Miembro del Comité de Programa de las XXII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la informática (JENUI 2016), Almería, 5-8 julio del 2016

Sergio Ilarri

- Fifth International Conference on Data Analytics (DATA ANALYTICS 2016), October 9 - 13, 2016 - Venice, Italy.
- Eighth International Conference on Emerging Networks and Systems Intelligence (EMERGING 2016), October 9 - 13, 2016 - Venice, Italy.
- Fifth International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies (INNOV 2016), August 21 - 25, 2016 - Rome, Italy.
- Sixth International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications (COLLA 2016), November 13 - 17, 2016 - Barcelona, Spain.
- Fourth IEEE International Conference on Mobile Cloud Computing, Services, and Engineering (IEEE Mobile Cloud 2016), Oxford, UK between 29 March and 1 April, 2016.
- Second EAI International Conference on Interoperability in IoT (InterIoT 2016), 26-28 October 2016, Paris, France.
- 25th IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (IEEE WETICE 2016), track Web2Touch 2016, Paris, June 13-15, 2016.
- Eighth ACM SIGSpatial International Workshop on Indoor Spatial Awareness (ISA 2016), co-located with the 24th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2016), October 31, 2016 - San Francisco Bay Area, California, USA.
- 27th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2016), Porto, Portugal September 5 - 8, 2016.
- First International Workshop on Big Data Management in Cloud Systems (BDMICS 2016), September 6-7, 2016, Porto, Portugal.
- Second International KEYSTONE Conference (IKC 2016), Cluj-Napoca Romania, 8-9 September 2016.
- First International Conference on Advances in Computation, Communications and Services (ACCSE 2016), May 22 - 26, 2016 - Valencia, Spain.
- 13th International Conference on Mobile Web and Intelligent Information Systems (MobiWis 2016), Vienna, Austria, 22-24 August 2016.
- Second Pervasive Information Systems Workshop (PIS 2016), in conjunction with the Fourth World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST 2016), Recife, PE, Brazil, 22 - 24 March 2016.

Piedad Garrido

- Miembro del Comité de Programa de la International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR 2016)
- • Miembro del Comité de Programa del SMARTOBJECTS Workshop held with the 22nd Annual Conference on Mobile Computing and Networking (Mobicom 2016)
- Miembro del Comité de Programa de la EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2016)

Francisco J. López

- Miembro del Comité de Programa de la conferencia AGILE 2016 – 19th AGILE International Conference on Geographic Information Science, 14-17 junio 2016, Helsinki, Finlandia.
- Miembro del Comité de Programa del workshop LocWeb 2016 – 6th International Workshop on Location and the Web en conjunción con WWW 2016, 11 abril 2016, Montreal, Canada.

Ricardo López

- Miembro del Comité de Programa del Congreso Internacional 'NOMA 2015' celebrado en Dublín (Irlanda) durante 15-16 de Junio de 2015.

Eduardo Mena

- Comité de Programa de la International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART)"
- Comité de Programa del Workshop on Mobile Deployment of Semantic Technologies (MoDeST), dentro de la International Semantic Web Conference (ISWC)"
- Comité de Programa de la "The 14th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2015)"
- Miembro del Editorial Board del journal "Mobile Information Systems (MIS)", ISSN 1574-017X

Elvira Mayordomo:

- Miembro del comité de programa del 11th International Computer Science Symposium in Russia (CSR 2016), St. Petersburg, Rusia, 9 a 13 de junio de 2016.

- Miembro del comité de programa del 13th International Conference on Computability and Complexity in Analysis (CCA 2016), Faro, Portugal, 15 a 17 de junio de 2016.
- Miembro del comité de programa del 11th International Conference on Computability, Complexity, and Randomness (CCR 2016), Honolulu, EE.UU., 4 a 8 de enero de 2016.
- Organizadora de la sesión especial "Computable and constructive analysis" durante la conferencia CIE 2016, París, Francia, 27 de junio a 1 de julio de 2016.

Francisco J. Martínez

- General co-Chair del International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)
- Technical Program Committee Vice Co-chair of the International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN)
- Miembro del Comité de Programa de la International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW)
- Miembro del Comité de Programa de la IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)
- Miembro del Comité de Programa de la International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications (VEHICULAR)
- Miembro del Comité de Programa del SMARTOBJECTS Workshop held with the Conference on Mobile Computing and Networking (Mobicom)
- Miembro del Comité de Programa de la conferencia Wireless Days
- Miembro del Comité de Programa de la International Conference on Information Science and Applications (ICISA)
- Miembro del Comité de Programa de la IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (IEEE ANTS)
- Miembro del Comité de Programa de la International Conference on Information Networking (ICOIN)
- Miembro del Comité de Programa de la International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC)
- Miembro del Comité de Programa de la IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)
- Miembro del Comité de Programa del ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N)
- Miembro del Comité de Programa del Research in Applied Computation Symposium (RACS)

José Merseguer

- Miembro del comité de Programa de:
- 7th ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering (ICPE 2016)
- The Seventh International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2016)
- SAC 2016 Track on Software Architecture: Theory, Technology, and Applications (SA-TTA 2016)
- The Tenth International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP 2016)
- The 4th IEEE International Workshop on formal Methods Integration (FMi 2016)
- The Eleventh International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2016)
- 10th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (ValueTools 2016)
- The 14th IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (IEEE ISPA-16)
- The 6th IEEE International Conference on Big Data and Cloud Computing (BDCloud 2016)
- 1st International workshop on the Timing Performance in Safety Engineering (TIPS 2016)
- The 2nd IEEE International Conference on Data Science and Systems (DSS 2016)

Javier Nogueras Iso

- Miembro del Comité de Programa de la conferencia 5th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (EGOVIS 2016), Porto, Portugal, 5-8 Septiembre, 2016.
- Miembro del Comité de Programa de la conferencia AGILE 2016 – 19th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Helsinki, Finland, 14-17 Junio 2016.

Juan D. Tardós

- Miembro del Comité de Programa, Robotics: Science and Systems (RSS) Roma, Ann Arbor, Michigan, June 2016

Fernando Tricas

- Miembro del comité de programa de:
 - 30th European Simulation and Modelling Conference - ESM'2016
 - CISIS 2016 (9th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems)

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:

Sandra Baldassarri

- Asistencia al XVI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador "Interacción 2016", celebrado en Salamanca, España, Septiembre 2016
- Asistencia a las XXII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2016, celebradas en Almería. Julio 2016.

Carlos Catalán

- XXII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la informática (JENUI 2016), Almería, 5-8 julio del 2016.

José M^a Falcó

- INRED 2016 Valencia 7-8 julio 2016.
- VI Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con apoyo de las TIC

Francisco J. López

- Infrastructure for Spatial Information in Europe (INSPIRE) Conference 2016, 26-30 septiembre 2016, Barcelona
- VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE'2015), 4-6 de noviembre, 2015, Sevilla.

Ricardo López

- CHAOS-2016: Conference on Chaos in Senate House of London, London (UK). June, 2016.
- DYNAMICS DAYS EUROPE XXXVI', Corfu (Greece). June, 2016.

Francisco J. Martínez

- Asistencia al 14th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (IEEE NCA), Boston, September 2015
- Asistencia a las Jornadas Sarteco, Córdoba, septiembre 2015

José Merseguer

- Participación en las XXIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos (JCSD 2016), Granada, España, 15-17 junio del 2016.

Javier Nogueras Iso

- INSPIRE Conference 2016, Barcelona, España, 26-30 Sept., 2016

Fernando Tricas

- Asistencia a 37th International Conference On Applications And Theroy Of Petri Nets And Concurrency, Torun, Poland, 19-24 junio, 2016.

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:

Piedad Garrido

- Estancia en el CONNECT Centre (Trinity College of Dublin), Irlanda. Fechas: 1/7/2016 a 30/9/2016

Ramón Hermoso

- Estancia en el departamento en la University of Applied Sciences and Arts (Hochschule Hannover), Hanover, Alemania, del 1 de octubre de 2015 al 2 de noviembre de 2015.

Ricardo López

- Talk on 'Some economic models for random markets: Motivation and Results', Dipartimento di Matematica e Fisica, Seconda Università di Napoli, Caserta; Junio, 2016.

Francisco J. Martínez

- Estancia en el CONNECT Centre (Trinity College of Dublin), Irlanda. Fechas: 1/7/2016 a 30/9/2016

Elvira Mayordomo

- Estancia en la Iowa State University, EE.UU. Fechas: 23/05/2016 a 3/06/2016.

2.7 Proyectos de investigación subvencionados

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

2.7.1 Proyectos internacionales

Denominación del proyecto: EgoVision4Health / Assessing Activities of Daily Living from a Wearable RGB-D Camera for In- Home Health Care Applications

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2013

Fecha de fin: 30/06/2016

Importe: 265.736,70 €

Denominación del proyecto: WE@EU / Water Efficiency in European Urban Areas

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 19

Investigadores/as del departamento: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Valiño García, Juan. Bejar Hernández, Rubén. Latre Abadía, Miguel Angel. López Pellicer, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. Nogueras Iso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2013

Fecha de fin: 30/06/2016

Importe: 395.910,00 €

Denominación del proyecto: ECO / E-learning, communication and Open Data

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad De Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marta Lazo, Carmen María

Número de investigadores/as: 17

Investigador/a del departamento: Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/02/2014

Fecha de fin: 31/01/2017

Importe: 61.828,00 €

Denominación del proyecto: ENERGIC OD / European NETwork of Regional Geospatial Information Centres for Open Data

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Latre Abadía, Miguel Angel

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del departamento: Latre Abadía, Miguel Angel. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Bejar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Lacasta Miguel, Javier

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 29/09/2014

Fecha de fin: 28/09/2017

Importe: 157.837,00 €

Denominación del proyecto: DICE / Developing Data-Intensive Cloud Applications with Iterative Quality Enhancements

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Merseguer Hernaiz, José Javier
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del departamento: Merseguer Hernaiz, José Javier. Gómez Llana, Abel. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/02/2015
Fecha de fin: 31/01/2018
Importe: 319.200,00 €

Denominación del proyecto: IGLÚ
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montesano del Campo, Luis
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Montesano del Campo, Luis
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de fin: 30/09/2018
Importe: 78.337,00 €

Denominación del proyecto: Mecanismos de Mejora del Rendimiento y Calidad de Servicio en Redes Wi-Fi – Fase II
Ámbito del proyecto: Argentina-España
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez, Santiago
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del Departamento: Campos Laclaustra, Javier. Merseguer Hernáiz, José.
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación de Argentina
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2015
Importe: 66.000 AR\$

Denominación del proyecto: 2015-PIC-006. VPREHAB – Desarrollo de un Demostrador Tecnológico en Pacientes con Daño Cerebral Adquirido.
Ámbito del proyecto: Ecuador-España.
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel – Universidad de las Fuerzas Armadas (Ecuador)
Investigador responsable: Sergio Albiol Pérez
Número de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Universidad de las Fuerzas Armadas - Ecuador
Fecha de inicio: 01/05/2015
Fecha de fin: 01/05/2017
Importe: 65.000 US\$

Denominación del proyecto: HIPEAC3 NoE
European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation, ref. FET ICT-287759
Permalink: <http://cordis.europa.eu/>
Tipo de participación: Member
Entidad financiadora: European FP7-ICT programme,
7th. Framework Programme for Research and Technological Development
Area: Computing Systems (ICT-2011.3.4)

Denominación del proyecto: Discrete Event Systems tools for planning and control of teams of mobile robots.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza, Spain y Xidian University, China
Investigador/a responsable: Mahulea, Cristian Florentín
Número de investigadores/as: 1
Investigadores/as del departamento: Mahulea, Cristian Florentín.
Entidad/es financiadora/s: National Natural Science Foundation of China (NSFC), Grant No. 6155011023.
Fecha de inicio: 01/01/2016
Fecha de fin: 31/12/2018
Importe: 46.468 €

2.7.2 Proyectos nacionales

Denominación del proyecto: TIN2013-40809-R: DESARROLLO APLICACIONES DE FLUJOS DE DATOS PARA AGREGADORES DE LA CARGA DE VEs BASADOS EN REQUISITOS FUNCIONALES, NO FUNCIONALES Y RECURSOS..

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bañares Bañares, José Angel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: Bañares Bañares, José Angel. Arronategui Arribalzaga, Unai. Colom Piazuelo, José Manuel. Tolosana Calasanz, Rafael. Tricas García, Fernando

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 65.826,42 €

Denominación del proyecto: TIN2013-41857-P: LIGHTSLICE: CAPTURA, ANÁLISIS Y APLICACIONES DEL TRANSPORTE DE LUZ MULTIDIMENSIONAL (APLICACIÓN A IMAGEN MÉDICA).

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Gutiérrez Pérez, Diego. Muñoz Orbañanos, Adolfo

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 119.923,10 €

Denominación del proyecto: TIN2013-46238-C4-4-R: 4V: VOLUMEN, VELOCIDAD, VARIEDAD Y VERACIDAD EN LA GESTIÓN INNOVADORA DE DATOS. UNIZAR

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ilarri Artigas, Sergio. Mena Nieto, Eduardo

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Ilarri Artigas, Sergio. Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 206.903,95 €

Denominación del proyecto: TIN2013-46957-C2-1-P: JERARQUÍA DE MEMORIA Y APLICACIONES

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Viñals Yufera, Víctor

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del departamento: Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Viñals Yufera, Víctor. Resano Ezcaray, Jesús Javier. Briz Velasco, José Luis. Alastruey Benedé, Jesús. Ramos Martínez, Luis Manuel. Segarra Flor, Juan. Villarroya Gaudó, María. Aparicio Cardiel, Luis Carlos. Torres Moreno, Enrique Fermín

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 129.300,60 €

Denominación del proyecto: DPI2014-57252-R: MODELOS Y MÉTODOS FORMALES PARA LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mahulea, Cristian Florentín

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Mahulea, Cristian Florentín. Silva Suárez, Manuel

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2017
Importe: 90.508,00 €

Denominación del proyecto: TEC2014-52690-R INTEGRACION DEL SMARTPHONE Y EL VEHICULO PARA CONECTAR CONDUCTORES, SENSORES Y ENTORNO A TRAVES DE UNA ARQUITECTURA DE SERVICIOS FUNCIONALES

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Cano Escribá, Juan Carlos

Número de investigadores/as: 13

Investigador/a del departamento: Martínez Domínguez, Francisco José, Garrido Picazo, Piedad y Fogué Cortés, Manuel.

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

Importe: 215.864,00 €

Denominación del proyecto: TIN2014-53567-R: EVALUACIÓN NO INVASIVA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO MEDIANTE ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE BIOSEÑALES. APLICACIÓN A SITUACIONES CLÍNICAS RELACIONADAS CON EL ESTRÉS.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gil Herrando, Eduardo. Bailón Luesma, Raquel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Gil Herrando, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

Importe: 153.307,00 €

Denominación del proyecto: TIN2014-56633-C3-2-R: INCI: INTELIGENCIA DE NEGOCIO EN ENTORNOS HETEROGÉNEOS DE COMPUTACIÓN INTENSIVA.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

Importe: 49.005,00 €

Denominación del proyecto: TIN2014-58457-R: INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS RESISTENTES A CIBER-ATAQUES. APLICANDO LA MINERÍA DE PROCESOS Y EL DISEÑO SOFTWARE ORIENTADO A LA SEGURIDAD.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Merseguer Hernaiz, José Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Merseguer Hernaiz, José Javier. Campos Laclaustra, Francisco Javier. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2017

Importe: 69.575,00 €

Denominación del proyecto: DPI2014-61792-EXP: SISTEMAS DE VISIÓN NO CONVENCIONALES PARA PERCEPCIÓN EN PRÓTESIS DE VISIÓN SIMULADA.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Nicolás, Gonzalo

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: López Nicolás, Gonzalo. Guerrero Campo, José Jesús

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/09/2015
 Fecha de fin: 31/08/2017
 Importe: 54.450,00 €

Denominación del proyecto: Viendo lo invisible: A un billón de fotogramas por segundo, ¿qué nos revela la luz sobre el mundo?

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del departamento: Gutiérrez Pérez, Diego. Masía Corcoy, Belén
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/09/2015
 Fecha de fin: 31/08/2017
 Importe: 30.250,00 €

Denominación del proyecto: FCT-15-10168: ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DE LA UZ.

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Investigacion, Vicerrectorado
 Número de investigadores/as: 15
 Investigador/a del departamento: Villarroya Gaudó, María
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
 Fecha de inicio: 01/01/2016
 Fecha de fin: 31/12/2016
 Importe: 17.000,00 €

Denominación del proyecto: FCT-15-10051: LA TECNOLOGÍA MÁS CERCA DE TI. IX SEMANA DE LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA.

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio
 Número de investigadores/as: 9
 Investigadores/as del departamento: Castellanos Gómez, José Ángel. Mena Nieto, Eduardo. Villarroya Gaudó, María
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
 Fecha de inicio: 01/06/2016
 Fecha de fin: 31/12/2016
 Importe: 10.000,00 €

Denominación del proyecto: TIN2012-37381-C02-01. DESARROLLO Y VALIDACION DE SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA PARA EVALUAR LA MEMORIA ESPACIAL A CORTO PLAZO EN NIÑOS"

Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia – Escuela Politécnica de Teruel-Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Juan Lizandra, M. Carmen
 Número de investigadores/as: 14
 Investigador/a del Departamento: Albiol Pérez, Sergio
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
 Fecha de inicio: 01/01/2013
 Fecha de fin: 31/12/2015
 Importe: 82.370,00 €

2.7.3 Proyectos regionales

Denominación del proyecto: IMPULSAPP_MAYORES: APP PARA EL BIENESTAR MENTAL Y FÍSICO DE NUESTROS MAYORES EN MEDIO RURAL Y URBANO

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Plaza García, Inmaculada

Número de investigadores/as: 8
Investigador/a del departamento: García-Magariño García, Iván
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN IMPULSO
Fecha de inicio: 09/06/2014
Fecha de fin: 30/06/2016
Importe: 3.000,00 €

Denominación del proyecto: VPREHAB: SISTEMA DE REHABILITACIÓN VIRTUAL MOTORA FINA EN PACIENTES CON DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO DE LA PROVINCIA DE TERUEL MEDIANTE EL USO DE DISPOSITIVOS DE TRACKING ÓPTICO NO INVASIVO

Ámbito del proyecto: Autónomico
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Albiol Pérez, Sergio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Albiol Pérez, Sergio
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN IMPULSO
Fecha de inicio: 09/06/2014
Fecha de fin: 30/06/2016
Importe: 3.000,00 €

Denominación del proyecto: 302 MEJORA DEL CONTROL FISICO Y EMOCIONAL EN UNA UNIDAD DE PALIATIVOS Y CONVALECENCIA MEDIANTE TECNICAS DE RELAJACION 'VIRTUAL'

Ámbito del proyecto: Autónomico
Entidad de realización: Campus de Teruel - Universidad de Zaragoza; Hospital San José
Investigador/a responsable: Mercedes Forcano García
Número de investigadores/as: 8
Investigador/a del Departamento: Albiol Pérez, Sergio
Entidad/es financiadora/s: SERVICIO ARAGONES DE SALUD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2014

Denominación del proyecto: S116 INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS (INPAT)

Ámbito del proyecto: Autónomico
Entidad de realización: Campus de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Méndez López, Magdalena
Número de investigadores/as: 6
Investigador/a del Departamento: Albiol Pérez, Sergio
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015
Fecha de fin: 31/12/2015
Importe: 1.852,00 €

2.7.4 Otros proyectos

Denominación del proyecto: UZCUD2015-TEC-03: DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO SUMERGIBLE PARA LA MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO MEDIANTE EL REGISTRO DE LA FOTOPLETISMOGRAFÍA DE PULSO EN ACTIVIDADES ACUÁTICAS.

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica De Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Herrando, Eduardo
Número de investigadores/as: 11
Investigador/a del departamento: Gil Herrando, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Fecha de inicio: 01/09/2015
Fecha de fin: 31/08/2016
Importe: 5.000,00 €

Denominación del proyecto: UZCUD2015-TEC-05: MINERÍA DE PROCESOS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN WEB.

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Trillo Lado, Raquel. Merseguer Hernaiz, José Javier

Entidad/es financiadora/s: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de fin: 31/08/2016

Importe: 3.295,92 €

Denominación del proyecto: UZ2015-TEC-03: COMPLEJIDAD ESTADÍSTICA EN SISTEMAS FÍSICOS Y ECONÓMICOS

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Ruiz, Ricardo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: López Ruiz, Ricardo

Entidad/es financiadora/s: VIC. INV. - APOYO INV.

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 30/09/2016

Importe: 7.000,00 €

Denominación del proyecto: UZ2015-TEC-05: MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS SISTEMAS A TRAVÉS DE ENTIDADES CONSCIENTES DE SU HISTORIA.

Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zapata Abad, María Antonia

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Zapata Abad, María Antonia. Ciria Cosculluela, José Carlos. Francés Román, Ángel Ramón. Domínguez Murillo, Eladio

Entidad/es financiadora/s: VIC. INV. - APOYO INV.

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de fin: 30/09/2016

Importe: 4.000,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2015-TEC-03: VISIÓN 3D DENSA, PRECISA Y SEMÁNTICA PARA APLICACIONES EN ROBÓTICA, DISPOSITIVOS VESTIBLES, REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA.

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del departamento: Civera Sancho, Javier. Castellanos Gómez, José Ángel. Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique. Guerrero Campo, José Jesús. Neira Parra, José. Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 2.000,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2015-TEC-04: MODELADO, DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA LA GENERACIÓN DE PLANES DE APROVISIONAMIENTO EN PROVEEDORES DE IaaS BASADO EN INSTANCIAS PUNTUALES.

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Fabra Caro, Francisco Javier. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio

Entidad/es financiadora/s: IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 2.000,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2015-TEC-06: AUTOMATIZACIÓN DE LA GENERACIÓN DE LAS RESTRICCIONES DEL PROGRAMACIÓN LINEAL ENTERA PARA EL CÁLCULO DEL WCET EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL ESTRICTO CON UN CACHE DE DATOS ACDC.

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gran Tejero, Rubén

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Gran Tejero, Rubén. Segarra Flor, Juan. Suárez Gracia, Darío. Viñals Yufera, Víctor. Aparicio Cardiel, Luis Carlos

Entidad/es financiadora/s: IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Fecha de fin: 31/12/2016

Importe: 2.000,00 €

2.8 Publicaciones de investigación

2.8.1 Libros

Baldassarri S., Marco J., Bonillo C., Cerezo E., Beltrán J.R.: ImmertableApp: Interactive and Tangible Learning Music Environment, en el libro LNCS 9733: Human –Computer Interaction, HCII 2016, Part III. Springer Verlag, pp. 365-376 (2016). ISBN 978-3-319-39512-8, ISSN 0302-9743, ISSN 1611-3349 (electronic).

Blokhina, Callegari, Fournier-Prunaret, Gelfreich, López-Ruiz & Nishio (Eds.), Special Issue on Nonlinear Maps and Applications, Journal of Physics: Conference Series, vol. 692, 012001-012013, 2016. Selection of 13 articles by 36 researchers from the NOMA'15 Workshop.

J. Campos and B. Haverkort, editors. Quantitative Evaluation of Systems, volume 9259 of Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2015. Proceedings of the 12th International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST 2015), Madrid, Spain, September 1-3, 2015.

R. López-Ruiz (Ed.): Numerical Simulation: From Brain Imaging to Turbulent Flows, 438 p., InTech Books, Rijeka, Croatia, 2016. Collection of 16 artículos por 48 investigadores.

2.8.2 Artículos en revistas y libros

Alvarez P., Baldassarri S.: Aprendizaje Basado en la Creación, Uso y Evaluación de una Red Semántica de Recursos Docentes, TICA12015. TICs para el Aprendizaje de la Ingeniería, Capítulo 6, pp. 45-52 ISBN: 978-84-8158-711-1.

Ardestani, Ehsan K., Trapani Posignolo, Rafael; Briz, José Luis; Renau, José. Managing mismatches in voltage stacking with core unfolding. ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) Volume 12 Issue 4, January 2016.

R. Aragües and C. Sagües and Y. Mezouar, Feature-based Map Merging with Dynamic Consensus on Information Increments , Autonomous Robots , vol. 38 , pp. 243–259 , 2015.

Baldassarri S.: Computación Afectiva: Tecnología y emociones para mejorar la experiencia de usuario, Bit & Byte. Revista Institucional de la Facultad de Informática de la UNLP (Universidad Nacional de La Plata, Argentina). ISSN: 2451-8190, "Informática y Sociedad Digital", Año 2, Número 3, Junio 2016; pp. 14-15.

José Ángel Bañares, Jörn Altmann, Kurt Vanmechelen: Economics of computing services. Future Generation Comp. Syst. 55: 401-402 (2016)

Jesús Bermudez-Cameo and Gonzalo Lopez-Nicolas and JJ Guerrero, Automatic Line Extraction in Uncalibrated Omnidirectional Cameras with Revolution Symmetry , International Journal of Computer Vision , 2015.

S. Bernardi, L. Dranca, J. Merseguer. A model-driven approach to survivability requirement assessment for critical systems. To appear in Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability. 2016. [Download paper]

T. Blanco, I. López-Forniés, F.J. Zarazaga-Soria: Deconstructing the Tower of Babel: a design method to improve empathy and teamwork competences of informatics students. . To appear in: International Journal of Technology and Design Education. 2016.

Carlos Bobed and Eduardo Mena, "QueryGen: Semantic Interpretation of Keyword Queries over Heterogeneous Information Systems", Information Sciences, ISSN 0020-0255, Elsevier, volume 329, pp. 412-433, February 2016.

Carlos Bobed and Roberto Yus and Fernando Bobillo and Eduardo Mena, "Semantic Reasoning on Mobile Devices: Do Androids Dream of Efficient Reasoners?", Journal of Web Semantics, ISSN 1570-8268, Springer, volume 35, number 4, pp. 167-183, December 2015.

Bonillo C., Cerezo E., Marco J., Baldassarri S. Designing Therapeutic Activities Based on Tangible Interaction for Children with Developmental Delay, en el libro LNCS 9739: Universal Access in Human –Computer Interaction: Users and Context Diversity, 10th International Conference UAHCI 2016, Part III. Springer Verlag, pp. 183-192 (2016). ISBN 978-3-319-40237-6, ISSN 0302-9743, ISSN 1611-3349 (electronic).

Bonillo C., Marco J., Cerezo E., Baldassarri S.: Diseño de actividades de mejora de capacidades cognitivas para tabletops tangibles, Novática, ISSN: 0211-2124, Volumen 235, Enero-Marzo, 2016. Monografía: Interacción Persona-Ordenador. Visiones y Contexto, pp. 17-22.

D. R. Bueno, L. Montano, Modeling Fatigue Effect in an EMG-Driven Hill Type Muscle Model during dynamic contractions , Biosystems and Biorobotics,. Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation , 2015.

Carlos Catalán, Alfonso Blesa, Félix Serna, José Manuel Colom: Adapted design methodology to IEC 61499 for distributed control applications of machine tools. Chapter in book: Distributed Control Applications. Guidelines, Design patterns and application Examples with the IEC 61499. pp.291-316. ISBN. 9781482259056. 2015.

- Javier Celaya, Unai Arronategui,: Fair scheduling of bag-of-tasks applications on large-scale platforms. *Future Generation Comp. Syst.* 49: 28-44 (2015)
- Clavel, D, Mahulea C, Silva M. 2016. On Liveness Enforcement of DSSP net systems.52nd IEEE Annual Conference on Decision and Control (CDC). Abstract
- J.A. Clemente, R. Gran, A. Chocano, C. del Prado and J. Resano (2016), "Hardware Architectural Support for Caching Partitioned Reconfigurations in Reconfigurable Systems", *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems.*, Feb, 2016. Vol. 24(2), pp. 530-543.
- José Manuel Colom, Jörg Desel, Jetty Kleijn: Preface. *Fundam. Inform.* 137(1) (2015)
- Alejo Concha Belenguer Wajahat Hussain; Luis Montano; Javier Civera, Incorporating Scene Priors to Dense Monocular Mapping , Autonomous Robots. *Special Issue on Robotics Science and Systems* , 2015.
- Thierry Delot, Sandra Geisler, Sergio Harri, Christoph Quix, "Guest Editorial: Large-scale Data Management for Mobile Applications", *Distributed and Parallel Databases*, Print ISSN 0926-8782, Online ISSN 1573-7578, volume 34, number 1, pp. 1-2, Springer, March 2016.
- A. Ferrerón-Labari, D.S. Gracia, J. Alastruey-Benedé, T.M. Arnal and P. Ibáñez (2016), "Concertina: Squeezing in Cache Content to Operate at Near-Threshold Voltage", *IEEE Trans. Computers.* Vol. 65(3), pp. 755-769. IEEE.
- Fraca, E, Haddad S. 2015. Complexity Analysis of Continuous Petri Nets. *Fundamenta informaticae.* Fundamenta Informaticae. 137:1-28.
- C. Franco D. M. Stipanovic G. Lopez-Nicolas C. Sagues and S. Llorente, Persistent coverage control for a team of agents with collision avoidance , *European Journal of Control* , 2015.
- Gallardo, J., Molina, A.I., Bravo, C., Gallego, F.: Experiences of Use of a Multi-domain Tool for Collaborative Software Engineering Tasks, en J. Filipe and L. Maciaszek (Eds.): *Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering*, CCIS 551, ISBN 978-3-319-27217-7, 93-108 / 2015. Springer, Suiza.
- Galvez-Lopez Dorian and Salas Marta and Tardos Juan D and Montiel JMM, Real-time Monocular Object SLAM , arXiv preprint arXiv:1504.02398 , 2015.
- S. Ghike, R. Gran, M.J. Garzarán and D. Padua (2015), "Languages and Compilers for Parallel Computing: 27th International Workshop, LCPC 2014, Hillsboro, OR, USA, September 15-17, 2014, Revised Selected Papers" Cham , pp. 19-35. Springer International Publishing. Danielo G. Gomes, Rodrigo N. Calheiros, Rafael Tolosana-Calasanz: Introduction to the special issue on Cloud Computing: Recent Developments and Challenging Issues. *Computers & Electrical Engineering* 42: 31-32 (2015)•
- Danielo G. Gomes, Luiz Fernando Bittencourt, Rafael Tolosana-Calasanz,: Introduction to the Special Section on "Cloud computing: Current advances and new research trends". *Computers & Electrical Engineering* 47: 135-137 (2015)
- R. Hermoso, J. Dunkel and J. Krause "Situation Awareness for Push-based Recommendations in Mobile Devices". *Business Information Systems. Lecture Notes in Business Information Processing*, Volume 255, pp 117-129. Springer, 2016.
- Sergio Harri, Thierry Delot, Raquel Trillo-Lado, "A Data Management Perspective on Vehicular Networks", *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, ISSN 1553-877X, volume 17, number 4, pp. 2420-2460, IEEE Computer Society, Fourthquarter 2015.
- Sergio Harri, Ramón Hermoso, Raquel Trillo-Lado, María del Carmen Rodríguez-Hernández, "A Review of the Role of Sensors in Mobile Context-Aware Recommendation Systems", *International Journal of Distributed Sensor Networks*, ISSN 1550-1329, volume 2015, article ID 489264, pp. 1-30, Hindawi, November 2015.
- Gómez-Martínez, E, Linaje M, Sanchez-Figueroa F, Iglesias-Pérez A, Preciado JC, González-Cabero R, Merseguer J. 2015. A Semantic Approach for Designing Assistive Software Recommender Systems. *Journal of Systems and Software.* 104, pp. 166-178, 2015.
- Daniel Gutierrez-Gomez and JJ Guerrero, Curve-graph odometry: Orientation-free error parameterisations for loop closure problems , *Robotics and Autonomous Systems* , 2015.
- Daniel Gutierrez-Gomez and Walterio Mayol-Cuevas and JJ Guerrero, Dense RGB-D visual odometry using inverse depth , *Robotics and Autonomous Systems* , 2015.
- J. Lacasta, G. Falquet, F.J. Zarazaga-Soria, J.Nogueras-Iso: An automatic method for reporting the quality of thesauri. *Data & Knowledge Engineering.* 2016, vol. 104, p. 1-14. ISSN 0169-023X.
- S. Lafortune, A. Ramírez-Treviño, M. Silva (eds): "Special issue on recent advances in control of discrete event systems", *Discrete Event Dynamic Systems- Theory and Applications*, Springer, vol. 25(1-2): 3-5, 2015.
- Marco J, Cerezo E., Baldassarri S.: "Lowering the threshold and raising the ceiling of tangible expressiveness in hybrid board-games", *Multimedia Tools and Applications.* ISSN: 1380-7501 (print version), ISSN: 1573-7721 (electronic version). Published online: octubre 2014. Enero 2016, Vol 75(1), pp. 425-463.
- Marco J, Cerezo E., Baldassarri S.: "Innovative interfaces for Serious Games", *EAI Endorsed Transactions on Serious Games.* Vol 2, 15 (6) e5 ISSN: 2034-8800. November, 2015.
- Molina, A.I., Gallardo, J., Redondo, M.A., Bravo, C.: Assessing the awareness mechanisms of a system to support Collaborative Programming, *Dyna Colombia*, ISSN 0012-7353, 82 (193), pp. 212-222, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

- L. Moncla, M. Gaio, J. Nogueras-Iso, S. Mustière: Reconstruction of itineraries from annotated text with an informed spanning tree algorithm. *International Journal of Geographical Information Science*. 2016, vol. 30, n° 6, p. 1137-1160.
- E. Montijano and E. Cristofalo and D. Zhou and M. Schwager and C. Sagues, Vision-based Distributed Formation Control without an External Positioning System , *IEEE Transactions on Robotics* , vol. 32 , pp. 339–351 , 2016.
- E. Montijano S. Martínez and C. Sagues, Distributed Robust Consensus Using RANSAC and Dynamic Opinions , *IEEE Transactions on Control Systems Technology* , vol. 23 , pp. 150–163 , 2015.
- E. Montijano and A. Gasparri and A. Priolo and C. Sagues, Average consensus on strongly connected weighted digraphs: A generalized error bound , *Automatica* , vol. 58 , pp. 1–4 , 2015.
- Raúl Mur-Artal , José M.M. Montiel, Juan D. Tardós, ORB-SLAM: a Versatile and Accurate Monocular SLAM System , *IEEE Transactions on Robotics* 31 (5), 1147 – 1163, October 2015. 2015 Best Paper Award.
- J. Nogueras-Iso, V. Lázaro, L. Moncla: Integration of automatic spatial annotations from different sources by means of semantic technologies. *SCIRE*. 2016, vol. 22, n° 2, p. 29-36.
- M. Ortín-Obón, D. Suárez-Gracia, M. Villarroya-Gaudó, C. Izu and V. Viñals-Yúfera (2016), "Analysis of network-on-chip topologies for cost-efficient chip multiprocessors ", *Microprocessors and Microsystems* . , pp. - .
- Ramón, M.J., Briz, J.L., Pueyo, E.L. et al. Horizon Restoration by Best Fitting of Finite Elements and Rotation Constraints: Sensitivity to the Mesh Geometry and Pin-Element Location *Math Geosciences* (2016) Volume 48, Issue 4, pp 419-437. Print ISSN 1874-8961; Online ISSN 1874-8953. Publisher Springer, Berlin Heidelberg.
- W. Renteria-Agualimpia, F.J. Lopez-Pellicer, J. Lacasta, P.R. Muro-Medrano, F.J. Zarazaga-Soria: Improving the geospatial consistency of digital libraries metadata. . *Journal of Information Science*. 2016, vol. 42, n° 4, p. 507-523.
- Rodríguez, RJ, Bernardi S, Merseguer J. 2015. Modelling Security of Critical Infrastructures: A Survivability Assessment. *The Computer Journal*. 58(10)
- María del Carmen Rodríguez-Hernández, Sergio Ilarri, "Pull-Based Recommendations in Mobile Environments", *Computer Standards & Interfaces*, ISSN 0920-5489, volume 44, pp. 185-204, Elsevier, February 2016.
- J. A. Sanguesa, J. Barrachina, M. Fogue, P. Garrido, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Sensing Traffic Density Combining V2V and V2I Wireless Communications", *Sensors*, vol. 15, issue 12, pp. 31794 – 31810. 2015.
- J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, and C. T. Calafate. "A Survey and Comparative Study of Broadcast Warning Message Dissemination Schemes for VANETs", *Mobile Information Systems*. Vol. 2016, 35 pages. 2016.
- J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "RTAD: a Real-time Adaptive Dissemination System for VANETs". *Computer Communications*. Elsevier. ISSN 0140-3664.
- J. A. Sanguesa, F. Naranjo, V. Torres-Sanz, M. Fogue, P. Garrido, and F. J. Martínez. "On the Study of Vehicle Density in Intelligent Transportation Systems", *Mobile Information Systems*. Vol. 2016, 13 pages. 2016.
- Félix Serna, Carlos Catalán, Alfonso Blesa, José Manuel Colom, Josep María Rams: Control software for cutting grass machine tool built using COSME platform: Case study. Chapter in book: *Distributed Control Applications. Guidelines, Design patterns and application Examples with the IEC 61499*. pp.291-316. ISBN. 9781482259056. 2015
- M. Silva: "Discrete and fluid Petri nets: dealing with individuals, populations and fluidization", *23rd Mediterranean Conference on Control and Automation*, Mediterranean Control Association, IEEE Publ., Torremolinos, 2015, pp. 525-530.
- M. Silva: "Individuals, populations and fluid approximations: A Petri net based perspective", *Nonlinear Analysis: Hybrid Systems* 22: 72–97, 2016
- D Tardioli D Sicignano L Riazuelo A Romeo JL Villarroel L Montano, Robot Teams for Intervention in Confined and Structured Environments, *Journal of Field Robotics* , 2015.
- Tardioli Danilo and Sicignano Domenico and Villarroel Jose Luis, A wireless multi-hop protocol for real-time applications, *Computer Communications* , vol. 55 , pp. 4–21 , 2015.
- Rafael Tolosana-Calasanz, José Ángel Bañares, Congduc Pham, Omer F. Rana: Resource management for bursty streams on multi-tenancy cloud environments. *Future Generation Comp. Syst.* 55: 444-459 (2016)
- Urcola Pablo and Lorente María-Teresa and Villarroel José L. and Montano Luis, Robust Navigation and Seamless Localization for Carlike Robots in Indoor-outdoor Environments , *Journal of Field Robotics* , 2016.
- Óscar Urrea, Sergio Ilarri, "MAVSIM: Testing VANET Applications Based on Mobile Agents", in *Cognitive Vehicular Networks*, Anna Maria Vegni, Dharma P. Agrawal (editors), CRC Taylor, Francis Group, Print ISBN 978-1-4987-2191-2, eBook ISBN 978-1-4987-2192-9, pp. 199-224, 2016.
- Vargas-Arcila A., Baldassarri S., Arciniegas J. L.: "Análisis de esquemas de metadatos para la marcación de contenidos educativos", *Formación Universitaria*. Vol. 9 (5), pp. 85-96, ISSN: 0718-5006. Octubre, 2016,
- Vargas-Arcila A., Baldassarri S., Arciniegas J. L.: "Análisis de esquemas de metadatos para la marcación de contenidos multimedia en televisión digital", *Información Tecnológica*. Vol 26 (6), pp. 136-154. ISSN: 0718-0764. Diciembre, 2015.
- C. R. Vázquez, M. Silva, "Stochastic Hybrid Approximations of Markovian Petri Nets", *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, vol. 45(9): 1231-1244, 2015

- A. Vilches, A. Navarro, R. Asenjo, F. Corbera, R. Gran and M.J. Garzarán (2016), "Mapping Streaming Applications on Commodity Multi-CPU and GPU On-Chip Processors", *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems.*, April, 2016. Vol. 27(4), pp. 1099-1115.
- X. Wang, C. Mahulea, and M. Silva: "Diagnosis of Time Petri Nets using Fault Diagnosis Graph", *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol 60(9): 2.321-2.335, 2015.

2.8.3 Artículos en actas de reuniones científicas

- Aisa J. and Villarroel J.L., Supporting firm real-time traffic in fault-tolerant real-time systems based on cyclic scheduling #x2014; The WICKPro protocol , *Industrial Embedded Systems (SIES) 2015 10th IEEE International Symposium on* , 2015.
- Aisa J. and Villarroel J.L., Fault-Tolerant Real-Time Systems based on Cyclic Scheduling (The WICKPro Protocol) , *XVIII Jornadas de Tiempo Real* , 2015.
- J. Alonso-Mora and E. Montijano and M. Schwager and D. Rus, Distributed Multi-Robot Navigation in Formation among Obstacles: A Geometric and Optimization Approach with Consensus , *IEEE International Conference on Robotics and Automation* , 2016.
- Alfonso Blesa, Carlos Catalán, Félix Serna, José Manuel Colom, C. Larrea, Josep María Rams: Function blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus. 2015 *IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)*, 1876-1883 (2015)
- Álvarez P., Baldassarri S.: eRoDes: a Web-based framework for the development of semantic-enhanced learning objects, *The Eleventh International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2016)*, Proceedings, ISBN: 978-1-61208-474-9, pp. 1-6. Valencia, España. Mayo 2016.
- Nicolas Anciaux, Sébastien Guillotton, Lucas Bouganim, Sergio Ilarri, Alain Kamgang, Abraham Ngami, Christophe Nouedoui, Philippe Pucheral, Maurice Tchente, "Managing Personal Health Records in an Infrastructure-Weak Environment", *Seventh EAI International Conference on e-Infrastructure, e-Services for Developing Countries (AFRICOMM 2015)*, Cotonou (Benin), Springer, LNICST (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics, Telecommunications Engineering), volume 171, ISSN 1867-8211, Print ISBN 978-3-319-43695-1, Online ISBN 978-3-319-43696-8, pp. 178-191, December 2015.
- Artola V., Sanz C., Moralejo L., Pesado P., Baldassarri S.: Herramienta de autor para la creación de actividades educativas basadas en Interacción Tangible, *XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2015)*, Actas del Congreso. ISBN: 978-987-3124-37-4. Junín, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2015.
- Bonillo C., Cerezo E., Baldassarri S., Marco J.: Actividades tangibles para niños con problemas en el desarrollo, *Interacción 2016: XVII Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador*, Actas del Congreso, Ediciones Universidad de Salamanca, ISBN: 978-84-9012-629-5, pp. 113-120. Salamanca, España. Septiembre 2016.
- Bonillo C., Cerezo E., Marco J., Baldassarri S.: Herramienta para el desarrollo de espacios colaborativos interactivos: arquitectura y prueba de concepto, *Interacción 2016: XVII Congreso Internacional Interacción Persona-Ordenador*, Actas del Congreso, Ediciones Universidad de Salamanca, ISBN: 978-84-9012-629-5, pp. 193-200 Salamanca, España. Septiembre 2016.
- A. Borque Fernando, A. Alcalá Arellano, J. M. González Santos, F. Latorre Dena, M. Mira, M. P. González Vera, A. M. Hornero Corisco, M. Berenguer Caballero, J. M. Falcó Boudet y F. Zulaica Palacios: Una clase accesible para los estudiantes de Ciencias de la Salud. *Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2015*, colección innova.unizar, volumen 9, pp 85 - 94, ISBN 978-84-16515-65-3.
- Diana R.Bueno, José María Lizano, Luis Montano Gella: Effect of Muscular Fatigue on Fractal Upper Limb Coordination Dynamics and Muscle Synergies , *The Engineering in Medicine and Biology Conference (EMBC 2015)*, 2015.
- Diana R.Bueno, José María Lizano, Luis Montano Gella: Muscular Fatigue Detection using sEMG in Dynamic Contractions , *The Engineering in Medicine and Biology Conference (EMBC 2015)* , 2015.
- Sara Cadeghni, Francesco Guerra, Sergio Ilarri, María del Carmen Rodríguez-Hernández, Raquel Trillo-Lado, Yannis Velegrakis, "Recommending Web Pages using Item-based Collaborative Filtering Approaches", *First International KEYSTONE Conference (IKC 2015)*, Coimbra (Portugal), Springer, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), volume 9398, ISSN 0302-9743, Print ISBN 978-3-319-27931-2, Online ISBN 978-3-319-27932-9, pp. 17-29, September 2015.
- R.Centeno and R. Hermoso: "When Opinion Request Meets Majority Search: Avoiding Fraud in On-line Review Systems". 2015 *International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2015)*, pp. 1805-1806. Istanbul (Turkey), 2015.
- D. Clavel, C. Mahulea, J. Albareda, and M. Silva: "Operation Planning of Elective Patients in an Orthopedic Surgery Department", In *M2H'2016: Second Workshop on Models and Methods for Hospital Management and Planning (in conjunction with ETFA'2016: 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation)*, Berlin, Germany, 2016.
- Inés Escario, Ramón Hermoso, M^a Jesús Lapeña , M^a Antonia Zapata , Elena Escar, Laura Bordonaba, Roberto Soriano "ADDING INFORMATION TECHNOLOGY SKILLS INTO THE EQUATION: AN EMPIRICAL EXPERIENCE ON CROSS-CURRICULAR COMPETENCES", *10th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)*, pp. 1964-1971. Valencia, Spain. 7-9 March, 2016. ISBN: 978-84-608-5617-7
- José María Falcó: Participación corresponsable del estudiante en la evaluación. Una experiencia del Máster en profesorado. *Actas IN-RED 2016 - II Congreso Nacional de Innovación Educativa y de Docencia en Red* ISBN 978-84-9048-541-5

- José María Falcó Boudet, Miguel García Garcés, José Luis Huertas Talón: La caja de herramientas del profesor: Un portafolio construido de manera colaborativa. Actas IN-RED 2016 - II Congreso Nacional de Innovación Educativa y de Docencia en Red ISBN 978-84-9048-541-5
- J. M. Falcó Boudet y J. L. Huertas Talón: La participación responsable de los alumnos en la evaluación en el Máster en Profesorado, en Alejandro, J.L. "Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2015" colección innova.unizar, volumen 9, pp 257-264, ISBN 978-84-16515-65-3.
- J. M. Falcó Boudet: Un diario de aprendizaje como instrumento de evaluación formativa en el Máster en Profesorado Alejandro, J.L. "Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2015" colección innova.unizar, volumen 9, pp 265-274, ISBN 978-84-16515-65-3.
- M. Fasli, R. Hermoso, E. Sbruzzi and V. Sena: "Introducing innovation in social networks: a cost-benefit analysis of entry point selection". 2015 World Conference on Complex Systems (WCCS 2015), pp. 1-6. Marrakech (Morocco), 2015.
- Gaddiel Desirena, José Luis Briz, Carlos Renato Vazquez, Antonio Ramirez, David Gómez-Gutiérrez. "On-line Scheduling in Multiprocessor Systems based on continuous control using Timed Continuous Petri Nets" 13th International Workshop on Discrete Event Systems (WODES 2016) Xi'an, China May 30. June 1, 2016.
- Ángel Luis Garrido, María Granados-Buey, Sandra Escudero, Álvaro Peiró, Sergio Ilarri, Eduardo Mena, "The GENIE System: Classifying Documents by Combining Mixed-Techniques", Web Information Systems, Technologies, Valérie Monfort and Karl-Heinz Krempels (editors), Springer, Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP), ISSN 1865-1348, Print ISBN 978-3-319-27029-6, Online ISBN 978-3-319-27030-2, volume 226, pp. 231-246, December 2015. Revised selected papers of WEBIST 2014.
- Ángel Luis Garrido, María Granados-Buey, Sergio Ilarri, Igor Fürstner, Livia Szedmina, "KGNR: A Knowledge-based Geographical News Recommender", 13th IEEE International Symposium on Intelligent Systems, Informatics (SISY 2015), Subotica (Serbia), IEEE Computer Society, ISBN 978-1-4673-9388-1, pp. 195-198, September 2015.
- María Granados-Buey, Ángel Luis Garrido, Carlos Bobed, Sergio Ilarri, "The AIS Project: Boosting Information Extraction from Legal Documents by using Ontologies", Eighth International Conference on Agents, Artificial Intelligence (ICAART 2016), Rome (Italy), SCITEPRESS, ISBN 978-989-758-172-4, volume 2, pp. 438-445, February 2016.
- JJ Guerrero and Alejandro Perez-Yus and Daniel Gutierrez-Gomez and Alejandro Rituerto and Gonzalo Lopez-Nicolas, Human navigation assistance with a RGB-D sensor , ACTAS V Congreso Internacional de Turismo para Todos: VI Congreso Internacional de Diseño Redes de Investigacion y Tecnologia para todos DRT4ALL 2015 , 2015.
- Daniel Gutierrez-Gomez and Walterio Mayol-Cuevas and JJ Guerrero, What Should I Landmark? Entropy of Normals in Depth Juts for Place Recognition in Changing Environments Using RGB-D Data , IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) , 2015.
- Daniel Gutierrez-Gomez and Walterio Mayol-Cuevas and JJ Guerrero, Inverse Depth for Accurate Photometric and Geometric Error Minimisation in RGB-D Dense Visual Odometry , IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) , 2015.
- R. Hermoso and M. Fasli: "Entry point matters: effective introduction of innovation in social networks". 7th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2015), pp. 17-26. Lisbon (Portugal), 2015
- Ramón Hermoso, Sergio Ilarri, Raquel Trillo, María del Carmen Rodríguez-Hernández, "Push-Based Recommendations in Mobile Computing Using a Multi-Layer Contextual Approach", 13th International Conference on Advances in Mobile Computing, Multimedia (MoMM 2015), Brussels (Belgium), ACM Press, ISBN 978-1-4503-3493-8, pp. 149-158, December 2015.
- W. Hussain J. Civera L. Montano M. Hebertz, Dealing with small data and training blind spots in the Manhattan world , WACV 2016 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, , 2016.
- Sergio Ilarri, Thierry Delot, Raquel Trillo-Lado, "Las Redes de Vehículos desde la Perspectiva de Gestión de Datos ("A Data Management Perspective on Vehicular Networks"), XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2016), Relevant Work (artículo relevante ya publicado), Salamanca (Spain), Ediciones Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-9012-627-1, pp. 405-406, September 2016.
- Sergio Ilarri, Slavcho Ivanov, "RecSim: Hacia la Evaluación de Sistemas de Recomendación Utilizando un Simulador", XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2016), Salamanca (Spain), Ediciones Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-9012-627-1, pp. 377-380, September 2016.
- J. Lacasta, G. Falquet, J. Noguera-Iso, F.J. Zarazaga-Soria: A software processing chain for evaluating thesaurus quality. Proceedings of KEYSTONE Conference 2016, Cluj-Napoca, Romania, 8-9 September 2016. 2016.
- M.A. Latre, F.J. Lopez-Pellicer, N. Kamali, M. Previtali, R. Brumana, H. Kuechly, P. Mazzetti, S. Nativi: Hubs virtuales para facilitar el acceso y la reutilización de información geográfica abierta. VII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE'2016), Barcelona, 27-30 de septiembre de 2016. 2016.
- M.A. Latre, F.J. Lopez-Pellicer, N. Kamali, M. Bauer, M. Previtali, R. Brumana, S. Braumann, H. Kuechly, P. Mazzetti, S. Nativi: Hubs virtuales para facilitar el acceso a Datos Abiertos. Mapping, vol. 25, n. 176: VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE'2015), Sevilla, 4-6 de noviembre de 2015. 2016, p. 26-33.
- F.J. Lopez-Pellicer, J. Barrera, J. González, F.J. Zarazaga-Soria, E. López, P. Abad, A. Rodríguez: The challenge of resolvable Persistent Identifiers. INSPIRE Conference, Barcelona, 26-30 September 2016.
- F.J. Lopez-Pellicer, J. Barrera, J. González, F.J. Zarazaga-Soria, E. López, P. Abad: La gestión y la tecnología de los Identificadores Persistentes. Mapping, vol. 25, n. 175: VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales (JIIDE'2015), Sevilla, 4-6 de noviembre de 2015. 2016, p. 64-73.

- F.J. Lopez-Pellicer, R. Béjar, M.Á. Latre, J. Noguerras-Iso, F.J. Zarazaga-Soria: Git y GitHub aplicados en la docencia. VI Jornada de Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC, Zaragoza, 16 septiembre 2015. 2015.
- Y. Marchukov L. Montano, Multi-robot optimal deployment planning under communication constraints , Second Iberian Robotics Conference (ROBOT 2015)., , 2015.
- F.Merino-Casallo, J. Álvarez-Jarreta, and E. Mayordomo, Conservation in Mitochondrial DNA: Parallelized Estimation and Alignment Influence, Proceedings of the IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2015), pp. 1434-1440, 2015.
- Merseguer, José. Towards a UML profile for data intensive applications. Proceedings of the 2nd International Workshop on Quality-Aware DevOps, QUDOS@ISSTA 2016, Saarbrücken, Germany, July 21, 2016, pp. 18-23, doi =10.1145/2945408.2945412
- E. Montijano and E. Cristofalo and M. Schwager and C. Sagues, Distributed Formation Control of Non-Holonomic Robots without a Global Reference Frame , IEEE International Conference on Robotics and Automation , 2016.
- M. Navarro-Gutiérrez, A. Ramírez-Treviño and M. Silva: "Discontinuities and non-monotonocities in mono-T-semiflow timed continuous Petri nets, WODES 2016, 13th International Workshop on Discrete Event Systems, Xi'an, China, May-June, 2016.
- M. Navarro-Gutiérrez, A. Ramírez-Treviño and M. Silva: "On the duality between firing rate and initial marking variations in TCPN", ETFA'2016: 21th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Berlin, 2016.
- J.Noguerras-Iso, J. Lacasta, G. Falquet, F.J. Zarazaga-Soria: The impact of quality with respect to the use of controlled vocabularies in metadata. INSPIRE Conference, Barcelona, 26-30 September 2016.
- J. M. Palacios-Gasos and E. Montijano and C. Sagues and S. Llorente, Distributed Coverage Estimation for Multi-Robot Persistent Tasks , 2015 European Control Conference , 2015.
- L. Parrilla, J. García, J.Albareda, C. Mahulea and M. Silva: "A Tool to Develop, Analyze and Monitor Clinical Guidelines," informe de investigación, 2nd International Workshop on Models and Methods for healthcare systems management and planning (M2H'2016), held in conjunction with ETFA'2016: 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, 2016
- S. Pérez, H. Facchini, J. Campos, C. Taffernaberry, F. Hidalgo, and S. Méndez: "Behavior of Codecs for Multicast Video Traffic using WAN Test Bed". In Proceedings of the IEEE Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CHILECON'15), Santiago, Chile, October 2015.
- S. Pérez, J. Campos, H. Facchini, A. Dantiacq: "Experimental Study of Unicast and Multicast Video Traffic using WAN Test Bed". In Proceedings of the 2016 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON'16), Buenos Aires, Argentina, Junio 2016.
- L.P. Reis A.P. Moreira P. Lima L. Montano V. Muñoz-Martínez (Editors), ROBOT 2015 Second Iberian Robotics Conference , vol. 1 2 , pp. , 2016.
- Riazuelo Luis and Tenorth Moritz and Marco Daniel D. And Salas Marta and Gálvez-López Dorian and Mosenlechner L and Kunze Lars and Beetz Michael and Tardós Juan D. And Montano Luis and Montiel J.M.M., RoboEarth Semantic Mapping: A Cloud Enabled Knowledge-Based Approach, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (T-ASE) , vol. 12 , pp. 432-443 , 2015.
- C. Rizzo D. Sicignano L. Riazuelo D. Tardioli F. Lera J.L.Villarroel L. Montano, Guaranteeing Communication for Robotic Intervention in Long Tunnel Scenarios , Second Iberian Robotics Conference (ROBOT 2015)., , 2015.
- María del Carmen Rodríguez-Hernández, Sergio Ilarri, Raquel Trillo-Lado, Francesco Guerra, "Towards Keyword-based Pull Recommendation Systems", 18th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2016), Rome (Italy), SCITEPRESS, ISBN 978-989-758-187-8, volume 1, pp. 207-214, April 2016.
- María del Carmen Rodríguez-Hernández, Sergio Ilarri, Raquel Trillo-Lado, Ramón Hermoso, "Location-Aware Recommendation Systems: Where We Are and Where We Recommend to Go", Workshop on Location-Aware Recommendations (LocalRec 2015), in conjunction with the Ninth ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2015), Vienna (Austria), CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, volume 1405, pp. 1-8, September 2015.
- Marta Salas Wajahat Hussain Alejo Concha Luis Montano Javier Civera J. M. M. Montiel, Layout aware visual tracking and mapping , 2015 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), , 2015.
- J. A. Sanguesa, V. Torres-Sanz, F. Naranjo, M. Fogue, P. Garrido, J. Gallardo, F. J. Martinez. "Vehicle Density and Roadmap Topology Issues when Characterizing Vehicular Communications" 14th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'15), Cambridge, MA USA, septiembre 2015.
- J. A. Sanguesa, V. Torres, F. Naranjo, M. Fogue, P. Garrido, J. Gallardo, F. J. Martinez. "Considerations on the Number of Vehicles and the Roadmap Topology in Vehicular Communications" XXVI Jornadas de Paralelismo. Córdoba, septiembre 2015
- Sanz C., Moralejo L., Artola V., Martorelli S., Guisén A., Pesado P., Baldassarri S.: Paradigmas de Interacción Persona Ordenador en el ámbito de la educación y educación especial. Avances del proyecto y resultados. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, Actas del Congreso. ISBN: 978-950-698-377-2 pp. 1020-1025. Entre Ríos, Argentina. Abril 2016
- J. Sañudo and R. López-Ruiz: Statistical Complexity. Applications in Electronic Systems, review in the Journal of Theoretical & Computational Science, vol. 2 (2), article 122, 14 p., 2015.
- D. Tardioli and E. Montijano and A. R. Mosteo, Visual Data Association in Narrow-Bandwidth Networks , IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems , 2015.

- R. Trillo Lado, S. Harri Artigas, F.J. Lopez-Pellicer, S. Velilla Marco, E. Mena Nieto, F.J. Zarazaga-Soria: Creación de Máquinas Virtuales para las Asignaturas de Bases de Datos y Sistemas de Información. La Innovación docente a través de la cooperación universitaria, VIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa (JIDIE 2014), Zaragoza, 10 y 11 de septiembre de 2014. 2015, p. 45-51.
- R. Trillo and S. Harri and S. Velilla and E. Mena, "Una Práctica Coordinada en Sistemas de Información y Bases de Datos: Gestión de Objetos en Bases de Datos", El Trabajo en Equipo, una Herramienta para el Aprendizaje, Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-606-6049-1, pp. 121-128, September 2015.
- P. Urcola M.T. Lázaro J.A. Castellanos L.Montano, Generation of probabilistic Graphs for Path Planning from Stochastic Maps , European Conference on Mobile Robots 2015 (ECMR2015), , 2015.
- Urcola Pablo and Lorente Maria-Teresa and Villarroel Jose Luis and Montano Luis, Seamless Robot Localization and Navigation in Indoors-Outdoors for Logistics in Warehouses , EFR Robotics for Logistics and transport Workshop , 2015.
- Roberto Yus and Eduardo Mena, "Continuous Processing of Real-Time Multimedia Requests Using Semantic Techniques", 13th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM 2015), Brussels (Belgium), ACM, ISBN 978-1-4503-3493-8, pp. 216-220, December 2015.
- Roberto Yus and Eduardo Mena, "Cooperative Network of Mobile Agents to Remotely Process User Information Requests", 2015 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI 2015), Singapore, IEEE, ISBN 978-1-4673-9618-9, pp. 227-228, December 2015.
- Roberto Yus, Eduardo Mena, and Enrique Solano-Bes, "Generic Rules for the Discovery of Subsumption Relationships based on Ontological Contexts", 2015 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI 2015), Singapore, IEEE, ISBN 978-1-4673-9618-9, pp. 309-312, December 2015.
- X. Wang, M. Kloetzer, C. Mahulea and M. Silva "Collision avoidance of mobile robots by using initial time delays", CDC'2015: 54th IEEE Conference on Decision and Control, Osaka, Japan, December 2015.

3 OTRAS ACTIVIDADES DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Javier Campos:

- Director de la tesis doctoral de Santiago Pérez, titulada Mecanismo de Sintonización de Parámetros EDCA en Redes Wi-Fi: Algoritmo MTD (Algoritmo de Diferenciación de Tráfico Múltiple). Defendida en la Universidad de Mendoza, Mendoza (Argentina). Agosto 2016.
- Miembro del Steering Committee de la International Conference on Quantitative Evaluation of SysTems (QEST). Desde septiembre de 2015.
- Miembro de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Informática de la EINA.
- Co-Organización del Quinto ciclo de cine sobre derechos de infancia y adolescencia, Aula de Cine de la Universidad de Zaragoza, marzo 2016, en Huesca, Zaragoza y Teruel.
- Co-Organización del Plan de Voluntariado de Actividades Solidarias en el ámbito educativo para estudiantes de la Universidad de Zaragoza, curso 2015-16.

Inés Escario

- Miembro de Tribunal Fin de Grado del Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos.
- Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo

Jesús Gallardo

- Secretario de la de la Comisión de Evaluación y Control de la Docencia y para las propuestas de TFG de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.
- Miembro del tribunal de Tesis Doctoral de D. Christian Xavier Navarro Cota, Ciudad Real, 4 de julio de 2016.
- Tutor del Plan de Orientación Universitaria de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.

Piedad Garrido

- Directora del Curso de la Universidad de Verano de Teruel "Desarrollo de aplicaciones Java orientadas a la empresa y la nueva tendencia de los CRM: Salesforce.com"
- Revisora de las siguientes revistas internacionales: Ad-Hoc Networks, Wireless Communications & Mobile Computing (WCMC), Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH), Ad-Hoc & Sensor Wireless Networks Journal (AHSWN), the International Journal of Computer and Telecommunications Networking (COMNET), Sensors, Journal of Sensor and Actuator Networks (JSAN), Vehicular Communications Journal (VEHCOM).

Sergio Ilarri:

- Miembro de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Informática de la EINA.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería en Informática de la EINA.
- Miembro de Junta de Escuela.
- Coordinador del proyecto de innovación docente "Experiencias en la Impartición de un Máster Propio con Videoconferencias" (PIIDUZ_15_278).
- Miembro del proyecto de innovación docente "Evolución y Seguimiento de la Coordinación entre las Asignaturas de Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones y Almacenes y Minería de Datos" (PIIDUZ_15_299).
- Miembro del proyecto de innovación docente "Diseño y desarrollo de la metodología docente para la enseñanza semipresencial con apoyo en plataforma docente digital del Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital" (PIIDUZ_15_458).
- Technical Co-Sponsor and Logistic Supporter of the First International Conference on Advances in Computation, Communications and Services (ACCSE 2016), May 22 - 26, 2016 - Valencia, Spain.

Francisco J. López

- Revisor de las revistas "International Journal of Digital Earth", "Online Information Review", "ISPRS International Journal of Geo-Information", "International Journal of Spatial Data Infrastructures Research", "MethodsX"
- Miembro de los Comités Técnicos de estandarización de AENOR 148 Información Geográfica Digital y 178 Ciudades Inteligentes
- Organizador del Hub EINA del evento Google Hash Code 2016, 20 febrero 2016
- Jurado del evento NASA Space Apps Zaragoza 2016, 29-30 abril 2015

Ricardo López

- Miembro de comités editoriales de las revistas:
 - International Journal of Applied Mathematics and Statistics
 - ISRN Computational Mathematics
 - Communications in Numerical Analysis
 - Discrete Dynamics in Nature and Society
 - Open Journal of Modelling & Simulation
 - The Scientific World Journal.

Francisco J. Martínez

- Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT)
- Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad de la EUPT
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad para el grado de Ingeniería Informática en la EUPT
- Miembro de la Subcomisión para el reconocimiento y transferencia de créditos y para las propuestas de TFG
- Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral de D. José Manuel Cano García, Málaga, 22 de enero de 2016
- Editor Invitado en las revista "Mobile Information Systems"
- Revisor de las revistas "IEEE Transactions on Vehicular Technology", "IEEE Intelligent Transportation Systems Transactions and Magazine", "Transportation Research Part C", "Sensors", "Information Sciences", "Computer Communications", "Wireless Communications and Mobile Computing", "Journal of Network and Computer Applications", "International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems", "European Transactions on Telecommunications", "Computer Communications", "Journal of Communications and Networks", "Wireless Personal Communications", "EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking", "Vehicular Communications", "Journal of Electrical and Computer Engineering" y "Telecommunication Systems Journal"

Elvira Mayordomo

- Ha codirigido la tesis doctoral de Antonio Martín Navarro titulada "MITOCLASS.1. Un predictor de patogenicidad para mutaciones no sinónimas en los polipéptidos codificados por el mtDNA humano", defendida en septiembre de 2016 en la universidad de Zaragoza.
- Ha presidido el tribunal de la tesis doctoral de Alberto Montañola "The pairwise problem with High Performance Computing Systems, contextualized as a key part to solve the Multiple Sequence alignment problem" en la Universidad de Lérida en febrero de 2016.
- Miembro del Consejo Editorial de la serie de libros Theory and Applications of Computability, editada por Springer Verlag y CiE desde 2009.
- Miembro del Comité Editorial Científico RSME colección Textos Universitarios Matemáticas (Real Sociedad Matemática Española y Ediciones electolibris).
- Editora Asociada de la revista "ACM Transactions on Computation Theory".
- Editora Responsable de la revista "Computability".
- Chair del Computability in Europe Publications Committee.
- Miembro del Consejo Editorial de la serie de libros "Theory and Applications of Computability", editada por Springer Verlag y CiE.
- Miembro del consejo gestor (management group) de la asociación internacional Computability in Europe (CiE).
- Miembro del consejo (council) de la European Association for Theoretical Computer Science (EATCS) desde 2011 y de su Award Committee desde 2013.
- Asesor de la Comisión de Profesorado Lector y Profesorado Colaborador del ámbito de Ingeniería y Arquitectura de la AQU (Agencia per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya).
- Vocal del Comité de Profesorado de Ingeniería y Arquitectura de la Agencia de Calidad Universitaria de las Islas Baleares (AQUIB).
- Evaluadora de becas de formación de personal investigador para la Agencia de Calidad Universitaria de las Islas Baleares (AQUIB).
- Miembro de la comisión nacional de verificación de títulos de ingeniería y arquitectura.
- Experta externa de la Comisión específica de evaluación en el ámbito de Ingeniería y Arquitectura (a la que corresponde la evaluación, seguimiento y acreditación de titulaciones oficiales) de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU).
- Miembro del Comité de Enseñanzas Técnicas para la acreditación de profesorado de la Agencia de calidad del sistema universitario vasco (UNIBASQ).

Javier Nogueras Iso

- Director de la Cátedra Logisman de la Universidad de Zaragoza para la gestión tecnológica documental.
- Subdirector del Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).
- Co-director del curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "El patrimonio documental en la red: procesamiento de contenidos y datos abiertos", celebrado del 11 al 13 de julio 2016 en Jaca (Huesca).
- Revisor de las revistas científicas: ISPRS International Journal of Geoinformation (IJGI), Transactions in GIS (TGIS), International Journal of Spatial Data Infrastructures Research (IJSIDIR), IBERSID, SCIRE
- Miembro del equipo de trabajo de 2 proyectos de innovación docente: "Diseño y desarrollo de la metodología docente para la enseñanza semipresencial con apoyo en plataforma docente digital del máster universitario en consultoría de información y comunicación digital" (ref. PIIDUZ_15_458, coordinador: M.Á. Esteban); "Experiencias en la Impartición de un Máster Propio con Videoconferencias" (ref. PIIDUZ_15_278, coordinador: S. Ilarri).
- Evaluador de la segunda edición del Premio a la mejor Tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica, organizado por Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

Manuel Silva Suárez

- Conferencia plenaria (keynote): M. Silva: 17th Turkish Automatic Control Symposium (tok2016.ogu.edu.tr), Eskişehir, 2016: "Five decades of Petri Nets, a modeling paradigm for Discrete Event Systems".
- Conferencia de entrega de diplomas a la primera promoción de Ingenieros de Organización, Centro Universitario de la Defensa: M. Silva: Apuntes informales sobre la ingeniería civil española, Conferencia de entrega de diplomas a la primera promoción de Ingenieros de Organización, Centro Universitario de la Defensa, Zaragoza, 2015
- Contribución al curso: M. Silva: Maquinaria e Ingeniería en las Reales Fábricas de Carlos III, con la conferencia: "Institucionalización de la ingeniería y profesiones técnicas conexas. Misión y formación corporativa", Cursos de verano Intendente Olavide, La Carolina, julio 2016.

Fernando Tricas García

- Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza desde noviembre de 2012.
- Representante de los Directores de Departamento de Áreas Técnicas en el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza desde enero de 2013 hasta abril de 2016.
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza desde enero de 2013.
- Presidente de la Comisión de Titulación de Ingeniería Informática (en extinción).
- Vicerrector de Tecnologías de la Información y la Comunicación desde abril de 2016.
- Revisor de las revistas: Automatica, International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM), INS – Information Sciences, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, T-ASE, IEEE Transactions on Control Systems Technology - TCST, The Computer Journal - COMPJ.
- Presidente del Tribunal de tesis de Carlos Catalán Cantero, Universidad de Zaragoza. Noviembre 2015.
- Presidente del Tribunal de tesis de Jorge Miguel Moneo, Universitat Oberta de Catalunya. Octubre 2015.
- Participación en ECO-LAB CINAIC 2016, coordinando los debates de las mesas. ECO-LAB CINAIC 2016.
- Moderador de la mesa redonda organizada con motivo de la European Maker Week Zaragoza. " El ecosistema maker en Zaragoza".
- Conferencia-Taller. "Sácale todo el partido a tu móvil" -Obra Social de Ibercaja.
- Miembro del Jurado de la edición de 2016 del concurso Wikinformática en Aragón.

4. PERSONAL DEL DEPARTAMENTO

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES – ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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.
Resano Ezcaray, Jesús Javier	Prof. Titular Univ.
Segarra Flor, Juan	Prof. Contratado Doctor
Torres Moreno, Enrique	Prof. Contratado Doctor
Villarroya Gaudó, María	Prof. Contratada Doctora
Gran Tejero, Rubén	Prof. Ayudante Doctor
Suárez García, Darío	Prof. Ayudante Doctor
Tabik, Siham	Prof. Ayudante Doctora
Alastruey Benedé, Jesús	Prof. Colaborador
Ayuso Escuer, Natalia	Prof. Colaborador
Pérez Jiménez, Carlos Jose	Prof. Colaborador
Ramos Martínez, Luis Manuel	Prof. Colaborador
Iradier Muro, Álvaro José	Prof. Asociado
Tellería Orriols, Carlos	Prof. Asociado
Ferrerón Labari, Alexandra	Investigadora
Medel Gracia, Víctor	Investigador predoc. Formación
Pedro Zapater, Alba	Investigador predoc. Formación
Ortín Obón, Marta	Investigadora

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES – E.U. POLITÉCNICA TERUEL

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

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL - FACULTAD DE CIENCIAS

Domínguez Murillo, Eladio	Catedrático Univ.
Ciria Cosculluela, José Carlos	Prof. Titular 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. Contratado Doctor

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA – ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Martínez Montiel, José María	Catedrático Univ.
Montano Gella, Luis	Catedrático Univ.
Sagüés Blázquez, Carlos	Catedrático Univ.
Silva Suárez, Manuel	Catedrático Univ.
Tardós Solano, Juan Domingo	Catedrático Univ.
Castellanos Gómez, José Angel	Prof. Titular Univ.
Guerrero Campo, José Jesús	Prof. Titular Univ.
Piedrafita Moreno, Ramón	Prof. Titular Univ.

Teruel Doñate, Enrique	Prof. Titular Univ.
Villarroel Salcedo, José Luis	Prof. Titular Univ.
Romeo Tello, Antonio	Prof. Titular Esc. Univ.
Civera Sancho, Javier	Prof. Contratado Doctor
López Nicolas, Gonzalo	Prof. Contratado Doctor
Mahulea, Cristian	Prof. Contratado Doctor
Estrada Collado, Carlos	Prof. Ayudante Doctor
Murillo Arnal, Ana Cristina	Prof. Ayudante Doctora
Sánchez Tapia, Carlos	Prof. Ayudante Doctor
González Sorribes, Antonio	Prof. Ayudante Doctor
Asensio Diago, José Ramón	Prof. Colaborador
Abadía Gallego, David	Prof. Asociado
Abellanas Sánchez, Andrés	Prof. Asociado
Aisa Vicén, Jesús	Prof. Asociado
Bolea Bolea, Juan Ramón	Prof. Asociado
Franco Gutiérrez, Carlos	Prof. Asociado
Sicignano, Domenico	Prof. Asociado
Suberviola Zúñiga, Aaron	Prof. Asociado
Aranda Calleja, Miguel	Investigador iniciado
Cambra Linés, Ana Belén	Investigadora iniciada
Rituerto Sin Alejandro	Investigador iniciado
Urcola Irache, Pablo	Investigador iniciado
Bermudez Cameo, Jesús	Investigador
Echevarría Vallespí, José Ignacio	Investigador
Gutiérrez Gómez, Daniel	Investigador
Hernández de Mesa, Sergio	Investigador
Hussain, Muhammad Wajahat	Investigador
Lorente Cebrián, M ^a Teresa	Investigadora
Montijano Muñoz, Eduardo	Investigador
Mur Artal, Raul	Investigador
Omedes Llorente, Jason	Investigador
Rodríguez Arévalo, María Luisa	Investigador
Sanz Serrano, Fernando	Investigador
Moya Lasheras, Eduardo	Investigador novel
Parrilla Bel, Luis	Investigador novel
Rodríguez Martínez, Mario Félix	Investigador novel
Agudo Martínez, Antonio	Investigador predoc. formación
Palacios Gasós, José Manuel	Investigador predoc. formación
Pérez Yus, Alejandro	Investigador predoc. formación
Ramírez Laboreo, Edgar Jorge	Investigador predoc. formación
Rizzo Bobbio, Carlos	Investigador predoc. formación
Salas García, Marta	Investigador predoc. formación
Lázaro Grañón, M ^a Teresa	Proyectos de investigación
Riazuelo Latas, Luis Miguel	Proyectos de investigación

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA – E.U. POLITÉCNICA DE TERUEL

Gil Herrando, Eduardo	Prof. Contratado Doctor
Aragués Muñoz, María del Rosario	Prof. Ayudante Doctora
Torres Marchan, Juan Antonio	Prof. Asociado

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Campos Laclaustra, Fco. Javier	Catedrático Univ.
Colom Piazuolo, José Manuel	Catedrático Univ.
Ezpeleta Mateo, Joaquín	Catedrático Univ.
Martínez Rodríguez, Javier	Catedrático Univ.
Mayordomo Cámara, Elvira	Catedrático Univ.
Muro Medrano, Pedro Rafael	Catedrático Univ. (<i>† 3 de diciembre de 2015</i>)
Neira Parra, José	Catedrático Univ.
Serón Arbeloa, Francisco José	Catedrático Univ.
Bañares Bañares, José Angel	Prof. Titular Univ.
Cerezo Bagdasari, Eva	Prof. Titular Univ.
Ciriano Sebastián, Alberto	Prof. Titular Esc.
Gutiérrez Pérez, Diego	Prof. Titular Univ.
Ilarri Artigas, Sergio	Prof. Titular Univ.
Júlvez Bueno, Jorge	Prof. Titular Univ.
Latorre Andrés, Pedro Miguel	Prof. Titular Univ.
Mena Nieto, Eduardo	Prof. Titular Univ.
Nogueras Iso, Fco. Javier	Prof. Titular Univ.
Tricas García, Fernando	Prof. Titular Univ.
Velilla Marco, Santiago	Prof. Titular Univ.
Zarazaga Soria, Javier	Prof. Titular Univ.
Gambau Rodríguez, Luis	Prof. Titular Esc. Univ.
Alvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier	Prof. Contratado Doctor
Baldassarri, Sandra	Prof. Contratada Doctora
Béjar Hernández, Rubén	Prof. Contratado Doctor
Bobillo Ortega, Fernando	Prof. Contratado Doctor
Hernández Giménez, Mónica	Prof. Contratada Doctora
Lacasta Miguel, Javier	Prof. Contratado Doctor
Magallón Lacarta, Juan Antonio	Prof. Contratado Doctor
Merseguer Hernáiz, José Javier	Prof. Contratado Doctor
Montesano Del Campo, Luis	Prof. Contratado Doctor
Muñoz Orbañanos, Adolfo	Prof. Contratado Doctor
Tolosana Calasanz, Rafael	Prof. Contratado Doctor
López Pellicer, Francisco Javier	Prof. Ayudante Doctor
Rodríguez Fernández, Ricardo J.	Prof. Ayudante Doctor
González Bedía, Manuel	Prof. Colaborador
Latre Abadía, Miguel Angel	Prof. Colaborador
Trillo Lado, Raquel	Prof. Colaboradora
Villate Pérez, Yolanda	Prof. Colaboradora
Bernad Lusilla, Jorge	Prof. Ayudante Doctor
De Miguel Casado, Gregorio	Prof. Ayudante Doctor
Fabra Caro, Francisco Javier	Prof. Ayudante Doctor
Masiá Corcoy, Belén	Prof. Ayudante Doctora
Falco Boudet, José María	Prof. Asociado
Roy Golet, Alfredo	Prof. Asociado
Aliaga Badal, Carlos	Investigador

Bobed Lisbona, Carlos	Investigador
Echevarría Vallespí, José Ignacio	Investigador
Garcés García, Elena	Investigadora
Gómez Llana, Abel	Investigador
Marco Murria, Julio	Investigador
Pérez Marco, Joaquín	Investigador
Requeno Jarabo, José Ignacio	Investigador
Espejo García, Borja	Investigador predoc. formación
Rodríguez Arévalo, María Luisa	Investigador predoc. formación
Sánchez López, Yanet	Investigador predoc. formación
Serrano Pacheu, Ana Belén	Investigadora predoc. formación
Villalba Beltrán, Yaneisy	Investigadora predoc. formación
Eced Cerdán, Javier	Proyectos de Investigación
Gayán Asensio, David	Proyectos de Investigación
Ondiviela Julve, Juan	Proyectos de Investigación
Rioja Guedan, Rodolfo	Proyectos de Investigación
Salvador Suárez, Iván	Proyectos de Investigación

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

Lapeña Marcos, M^a Jesús Prof. Titular Univ.

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO

Escario Jover, Inés Prof. Titular Univ.
Hermoso Traba, Ramón Prof. Ayudante Doctor

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – FACULTAD DE EDUCACIÓN

Falco Boudet, José María Prof. Asociado

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE

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

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR HUESCA

Mañas Pascual, José María Prof. Emérito

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – FACULTAD DE EMPRESA Y GESTIÓN PÚBLICA

Valiño García, Juan Prof. Titular Univ.

LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS – E.U. POLITÉCNICA TERUEL

Catalán Cantero, Carlos Prof. Titular Esc. Univ.
Serna Fortea, Félix Prof. Titular Esc. Univ.
Garrido Picazo, Piedad Prof. Contratada Doctora
Lacuesta Gilaberte, Raquel Prof. Contratada Doctora
Fogué Cortés, Manuel Prof. Ayudante Doctor
Gallardo Casero, Jesús Prof. Ayudante Doctor
García-Magariño García, Iván Prof. Ayudante Doctor
Fuertes Muñoz, Gabriel Prof. Asociado
García López, Juan Carlos Prof. Asociado
Naranjo Palomino, Fernando Prof. Asociado

PAS

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