

**Escuela Politécnica Superior  
Universidad Autónoma de Madrid**

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN  
AÑO 2010**

**RESEARCH REPORT  
YEAR 2010**

# Índice / Index

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN / DEAN and VICE DEANS .....	1
2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO / RESEARCH AREAS .....	1
3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS / ADMINISTRATION AND SERVICES STAFF .....	1
4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR / TEACHING AND RESEARCH FACULTY .....	2
4.1. Funcionarios y contratados Doctor / Permanent professors .....	2
4.2. Ayudantes doctores / PhD Assistants .....	4
4.3. Ayudantes / Assistants .....	4
4.4. Asociados / Associated.....	5
4.5. Becarios/Contratados docentes / Scholarship holders .....	6
4.6. Contratados Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y otros investigadores / RyC and Juan de la Cierva fellows and other researchers .....	7
5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH GROUPS .....	7
5.1. Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS) / Biometric Recognition Group ...	7
5.1.1. Persona de contacto / Contact person.....	7
5.1.2. Líneas de investigación / Research lines.....	7
5.1.3. Personal investigador / Researchers .....	8
5.2. Control, Computación, Cognición y Comunicaciones para mejorar la calidad de vida (C4LIFE) / Control, Computation, Cognition and Communications to improve the quality of life (C4LIFE).....	8
5.2.1. Persona de contacto / Contact person.....	9
5.2.2. Líneas de investigación / Research lines.....	9
5.2.3. Personal investigador / Researchers .....	9
5.3. Digital System Lab (DSLAb) .....	9
5.3.1. Persona de contacto / Contact person.....	9
5.3.2. Líneas de investigación / Research lines.....	9
5.3.3. Personal investigador / Researchers .....	10
5.4. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA) / Machine Learning Group.....	10
5.4.1. Persona de contacto / Contact person.....	10
5.4.2. Líneas de investigación / Research lines.....	10
5.4.3. Personal investigador / Researchers .....	11
5.5. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) / Group for Advanced Interactive Tools .....	11
5.5.1. Persona de contacto / Contact person.....	11
5.5.2. Líneas de investigación / Research lines.....	11
5.5.3. Personal investigador / Researchers .....	12
5.6. Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) / Biological Neurocomputation Group (GNB) .....	13
5.6.1. Persona de contacto / Contact person.....	13
5.6.2. Líneas de investigación / Reserach Lines .....	13
5.6.3. Personal investigador / Researchers .....	14
5.7. Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO) / Radiocommunication Systems Group.....	14
5.7.1. Persona de contacto / Contact person.....	14
5.7.2. Líneas de investigación / Research lines.....	14
5.7.3. Personal investigador / Researchers .....	15
5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) / Biomedical Signal Processing Group.....	15
5.8.1. Persona de contacto / Contact person.....	15

5.8.2. Líneas de investigación / Research lines.....	15
5.8.3. Personal investigador / Researchers.....	15
5.9. Human Computer Technology Lab (HCTLab).....	16
5.9.1. Persona de contacto / Contact person.....	16
5.9.2. Líneas de investigación / Research lines.....	16
5.9.3. Personal investigador / Researchers.....	16
5.10. High Performance Computing and Networking (HPCN).....	17
5.10.1. Persona de contacto / Contact person.....	17
5.10.2. Líneas de investigación / Research lines.....	17
5.10.3. Personal investigador / Researchers.....	17
5.11. Information Retrieval Group (IRG).....	18
5.11.1. Persona de contacto / Contact person.....	18
5.11.2. Líneas de investigación / Research lines.....	18
5.11.3. Personal investigador / Researchers.....	18
5.12. Video Processing & Understanding Lab (VPU-Lab).....	19
5.12.1. Persona de contacto / Contact person.....	19
5.12.2. Líneas de investigación / Research lines.....	19
5.12.3. Personal investigador / Researchers.....	19
6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN R&D&I.....	20
6.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS / PARTICIPATION IN PUBLIC CALL R&D&I PROJECTS.....	20
6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS WITH COMPANIES AND/OR AGENCIES.....	37
6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS FROM UAM CALLS.....	42
7. PUBLICACIONES / PUBLICATIONS.....	43
7.1. REVISTAS (Internacionales) / INTERNATIONAL JOURNALS.....	43
7.2. REVISTAS (Nacionales) / SPANISH JOURNALS.....	54
7.3. CONGRESOS (Publicados en LNCS/LNAI) / CONFERENCE PAPERS (Published in LNCS/LNAI).....	54
7.4. CONGRESOS (Internacionales) / INTERNATIONAL CONFERENCES.....	57
7.5. CONGRESOS (Nacionales) / SPANISH CONFERENCES.....	69
7.6. LIBROS / BOOKS.....	71
7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS / BOOK CHAPTERS.....	71
8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL / PATENTS AND INTELLECTUAL PROPERTY RECORDS.....	72
9. ESTANCIA EN CENTROS EXTRANJEROS / RESEARCH STAYS IN FOREIGN INSTITUTIONS.....	73
10. TESIS DOCTORALES / PhD THESIS.....	75
11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER / MASTER THESES.....	78
12. PARTICIPACIÓN ACTIVIDAD / Role:EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS / PARTICIPATION IN SCIENTIFIC PAPER REVIEWS.....	81
13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN EVALUATION AND AUDIT R+D+I COMMITTEES.....	99
14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS / SEMINARS, COURSES AND INVITED TALKS.....	100
15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I / ORGANIZATION OF R&D+I ACTIVITIES.....	103
16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS / PARTICIPATION IN PhD	

COMMITTEES.....105  
17. PREMIOS / AWARDS.....107

## 1. EQUIPO DE DIRECCIÓN / DEAN and VICE DEANS

- *Directora / Dean: Estrella Pulido Cañabete*
- *Secretario / Secretary: Manuel Alfonseca Moreno*
- *Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura / Vice Dean for Economic Affairs and Infraestructure: Francisco Javier Gómez Arribas*
- *Subdirector de Investigación / Vice Dean for Research: Pablo Varona Martínez*
- *Subdirector de Ordenación Académica / Vice Dean for Academical Organization: David Camacho Fernández*
- *Subdirector de Nuevas Enseñanzas y Postgrado / Vice Dean for Postgraduate and New Studies: Jesús Bescós Cano*
- *Subdirector de Profesorado / Vice Dean for Faculty: Javier Ortega García*
- *Subdirector de Relaciones Externas / Vice Dean for External Relations: Jorge E. López de Vergara Méndez*
- *Subdirectora de Estudiantes / Vice Dean for Student Affairs: Rosa María Carro Salas*
- *Subdirector de Calidad e Innovación Docente / Vice Dean for Quality and Teaching Innovation: Alejandro Sierra Urrecho*

## 2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO / RESEARCH AREAS

Arquitectura y Tecnología de Computadores / Architecture and Computer Technology

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial / Computer Science & Artificial Intelligence

Electrónica / Electronics

Ingeniería Telemática / Telematics Engineering

Lenguajes y Sistemas Informáticos / Languages & Systems

Teoría de Señal y Comunicaciones / Signal Theory and Communications

## 3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS / ADMINISTRATION AND SERVICES STAFF

Aznar Ballester, María Amparo

Barceló García, Elisa

Barcenilla Barcenilla, Ana

Calle Arrabal, Juana

Cervilla Ferreiro, Sara

Flores Vázquez, Julián Ignacio

García Corchado, Eugenio

García Díaz, Susana

García Jiménez, Jose María

García Moreno, Inmaculada

García-Gutiérrez Valía, María José

González Gutiérrez, Margarita

González Martín, Ángel Ramón

González Martín, Esther  
 González-Aller Zavala, Irene  
 Hoyos Herrero, Elena  
 López Nieto, Conrado  
 Martín del Caz, Amelia  
 Martín Durán, José Manuel  
 Martín Marco, Rosario  
 Moreno Castro, M<sup>a</sup> Luisa  
 Orta González-Orduña, María Soledad  
 Ortiz García, Montserrat  
 Puente Vallesa, Juan de la  
 Rodríguez Morante, Francisco  
 Sanz-Cruzado Tejedor, Javier  
 Serrano Delgado, M<sup>a</sup> Jesús  
 Tenllado Muñoz, María Antonia  
 Valenzuela Rubio, Encarna  
 Vázquez Andrés, Manuel

#### 4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR / TEACHING AND RESEARCH FACULTY

En esta sección se presentan tablas con el personal docente e investigador indicando su vinculación laboral y su pertenencia a uno de los grupos de los descritos en la sección "Grupos de Investigación".

This section displays the tables of teaching and research faculty including their affiliation to the research groups described in the next section.

##### 4.1. Funcionarios y contratados Doctor / Permanent professors

<i>Apellidos y nombre / Last name, name</i>	<i>Vinculación / Title</i>	<i>Grupo investigador / Research Group</i>	<i>Dept</i>
Acuña Castillo, Silvia Teresita	Contratado Doctor	GHIA	II
Aguirre Maeso, Carlos	Contratado Doctor	GNB	II
Alamán Roldán, Xavier	Titular de Universidad	GHIA	II
Alarcón Rodríguez, Miren Idoia	Titular de Universidad		II
Alfonseca Moreno, Manuel	Catedrático de Universidad	GHIA	II
Anguiano Rey, Eloy	Titular de Universidad		II
Aracil Rico, Javier	Catedrático de Universidad	HPCN	TEC
Bescós Cano, Jesús	Titular de Universidad	VPU-Lab	TEC
Boemo Scalvinoni, Eduardo	Titular de Universidad	DSLlab	TEC
Camacho Fernández, David	Titular de Universidad	GHIA	II
Carro Salas, Rosa María	Titular de Universidad	GHIA	II

Castells Azpilicueta, Pablo	Titular de Universidad	IRG	II
Castro Martín, Angel de	Contratado Doctor	HCTLab	TEC
Cobos Pérez, Ruth	Contratado Doctor	GHIA	II
Colás Pasamontes, José	Titular de Universidad		TEC
Díez Rubio, Fernando	Contratado Doctor	IRG	II
Domínguez Carreta, David	Contratado Doctor	GNB	II
Dorronsoro Ibero, José Ramón	Catedrático de Universidad	GAA	II
García García, Miguel Angel	Titular de Universidad	VPU-Lab	TEC
Garrido Salas, Javier	Catedrático de Universidad	HCTLab	TEC
Gómez Arribas, Francisco Javier	Titular de Universidad	HPCN	TEC
González Marcos, Ana María	Contratado Doctor	GAA	II
González Rodríguez, Joaquín	Titular de Universidad	ATVS	TEC
Holgado González-Guerrero, Susana	Contratado Doctor	HCTLab	TEC
Koroutchev, Kostadin	Contratado Doctor	GAA	II
Lago Fernández, Luis Fernando	Contratado Doctor	GNB	II
Lara Jaramillo, Juan de	Titular de Universidad	GHIA	II
López Buedo, Sergio	Contratado Doctor	HPCN	TEC
López de Vergara Méndez, Jorge E.	Titular de Universidad	HPCN	TEC
Macías Iglesias, José Antonio	Contratado Doctor	GHIA	II
Marabini Ruiz, Roberto	Contratado Doctor	GTSB	II
Martínez Muñoz, Gonzalo	Contratado Doctor	GAA	II
Martínez Sánchez, José María	Titular de Universidad	VPU-Lab	TEC
Montoro Manrique, Germán	Contratado Doctor	GHIA	II
Mora Rincón, Miguel Angel	Contratado Doctor	GHIA	II
Moreno Llorena, Jaime	Contratado Doctor	GHIA	II
Moriyón Salomon, Roberto	Catedrático de Universidad	GHIA	II
Ortega de la Puente, Alfonso	Titular de Universidad	GHIA	II
Ortega García, Javier	Catedrático de Universidad	ATVS	TEC
Ortigosa, Alvaro	Contratado Doctor	GHIA	II
Pedro Sánchez, Luis de	Titular de Universidad	GR	TEC
Pérez Pérez, Eduardo	Titular de Universidad	GHIA	II
Pulido Cañabate, Estrella	Titular de Universidad	GHIA	II
Rodríguez Marín, Pilar	Titular de Universidad	GHIA	II
Rodríguez Ortiz, Francisco de Borja	Titular de Universidad	GNB	II
Ruiz Cruz, Jorge Alfonso	Contratado Doctor	GSRCO	TEC
Saiz López, Francisco	Titular de Universidad	GHIA	II
Sánchez-Montañés Isla, Manuel	Contratado Doctor	GNB	II
Santa Cruz Fernández, Carlos	Titular de Universidad	GAA	II
Santini, Simone	Contratado Doctor		II
Serrano Jerez, Eduardo	Titular de Universidad	GNB	II
Sierra Urrecho, Alejandro	Titular de Universidad	GAA	II
Sigüenza Pizarro, Juan Alberto	Catedrático de Universidad	GNB	II

Suárez González, Alberto	Titular de Universidad	GAA	II
Sutter, Gustavo	Contratado Doctor	DSLAb	TEC
Taha Ahmed, Bazil	Contratado Doctor	GSRCO	TEC
Torre Toledano, Doroteo	Titular de Universidad	ATVS	TEC
Val Latorre, Álvaro del	Titular de Universidad		II
Varona Martínez, Pablo	Titular de Universidad	GNB	II

## 4.2. Ayudantes doctores / PhD Assistants

<i>Apellidos y nombre / Last name, name</i>	<i>Vinculación / Title</i>	<i>Grupo investigador / Research Group</i>	<i>Dept</i>
Cantador Gutiérrez, Iván	Ayudante doctor	IRG	II
Galbally Herrero, Javier	Ayudante doctor	ATVS	TEC
González Martínez, Iván	Ayudante doctor	HPCN	TEC
Guerra Sánchez, Esther	Ayudante doctor	GHIA	II
Haya Coll, Pablo A.	Ayudante doctor	GHIA	II
López Álvarez, Víctor	Ayudante doctor	HPCN	TEC
Masa Campos, José Luis	Ayudante doctor	GSRCO	TEC
Ramos Castro, Daniel	Ayudante doctor	ATVS	TEC
Rico Almodóvar, Mariano	Ayudante doctor	GHIA	II
Tejedor Noguerales, Javier	Ayudante doctor	HCTLab	TEC
Todorovich, Elías	Ayudante doctor	DSLAb	TEC
Valdés López, Víctor	Ayudante doctor	VPU-Lab	TEC
Vallet Weadon, David	Ayudante doctor	IRG	II

## 4.3. Ayudantes / Assistants

<i>Apellidos y nombre / Last name, name</i>	<i>Vinculación / Title</i>	<i>Grupo investigador / Research Group</i>	<i>Dept</i>
Baroni, Fabiano	Ayudante	GNB	II
Bellogín Kouki, Alejandro	Ayudante	IRG	II
Dumitrescu, Doina Alexandra	Ayudante		II
García-Herranz del Olmo, Manuel	Ayudante	GHIA	II
Hernández Lobato, José Miguel	Ayudante	GAA	II

Navarrete Navarrete, Carmen	Ayudante		II
Ramos de Santiago, Javier	Ayudante	HPCN	TEC
Sánchez González, Alberto	Ayudante	HCTLab	TEC
Tiburzi Paramio, Fabrizio	Ayudante	VPU-Lab	TEC

#### 4.4. Asociados / Associated

<i>Apellidos y nombre / Last name, name</i>	<i>Vinculación / Title</i>	<i>Grupo investigador / Research Group</i>	<i>Dept</i>
Andrés Saez, Juan Antonio	Asociado		TEC
Barbero Díaz, Fernando	Asociado		TEC
Brugarolas Martínez, Luis Miguel	Asociado		TEC
Calleja Arcaz, Antonio	Asociado		TEC
Campos Palarea, Eduardo	Asociado		TEC
Company Company, Miguel	Asociado		TEC
Córcoles Ortega, Juan	Asociado	GSRCO	TEC
Cruz Echeandía, Marina de la	Asociado	GHIA	II
Cueto Rodríguez, Juan	Asociado		TEC
Díaz García, Julia	Asociado	GAA	II
Estébanez Rodríguez, Pablo	Asociado		TEC
Fernández Álvarez, Antonio Carlos	Asociado		II
García Salzmán, Federico	Asociado	DSLAb	TEC
Gómez Martín, Francisco Javier	Asociado		II
González de Rivera Peces, Guillermo	Asociado	HCTLab	TEC
Haber Guerra, Rodolfo	Asociado	C4LIFE	II
Labajo Izquierdo, David	Asociado		
Labajo Izquierdo, Saúl	Asociado		TEC
Latorre Camino, Roberto	Asociado	GNB	II
López Jiménez, Jaime	Asociado		II
Martínez Martínez, Antonio	Asociado	GR	II
Martínez Romera, José Miguel	Asociado		TEC
Medina Trujillo, Jesús	Asociado		
Mingo Postiglioni, Jack Mario	Asociado		II
Morán Carrera, Javier Alberto	Asociado		TEC
Otero Serrano, Moisés	Asociado		TEC
Pacheco Almendros, Angel	Asociado		TEC
Parra Fuente, Javier	Asociado		II
Pascual Broncano, Pedro J.	Asociado	GAA	II
Peñas Plana, Jorge de las	Asociado		II

Pérez Andrés, Francisco	Asociado	GHIA	II
Pérez Leal, Raquel	Asociado		TEC
Porta Zamorano, Jordi	Asociado		II
Prieto-Moreno Torres, Andrés	Asociado		TEC
Rimawi Sy, Yaser	Asociado		II
Rodríguez Labrador, Juan Luis	Asociado		TEC
Ruiz Fernández, Manuel	Asociado		TEC
Salabert Coll, Arturo de	Asociado	GHIA	II
Santiago Arcal, Miguel	Asociado		II
Sanz Monge, Jesús Oscar	Asociado		II
Tapias Merino, Daniel	Asociado		TEC

#### 4.5. *Becarios/Contratados docentes / Scholarship holders*

<i>Apellidos y nombre / Last name, name</i>	<i>Vinculación / Title</i>	<i>Grupo investigador / Research Group</i>	<i>Dept</i>
Alaíz Gudín, Carlos María	Becario	GAA	II
Barbero Jiménez, Álvaro	Becario	GAA	II
Chamorro Serrano, Pablo	Becario	GNB	II
Escudero Viñolo, Marcos	Becario	VPU-Lab	TEC
Fernández Pascual, Ángela	Becario	GAA	II
Fernández -Carbajales Cañete, Víctor	Becario	VPU-Lab	TEC
García Dorado, José Luis	Becario	HPCN	TEC
García Martín, Alvaro	Becario	VPU-Lab	TEC
González Domínguez, Javier	Becario	ATVS	TEC
López Colino, Fernando Jesús	Becario	HCTLab	TEC
López Lázaro, Jorge	Becario	GAA	II
Mata Marcos, Felipe	Becario	HPCN	TEC
Molina Vela, Javier	Becario	VPU-Lab	TEC
Pfaff, Uwe	Becario	GNB	II
Ribalda Delgado, Ricardo	Becario	HCTLab	TEC
Rodríguez Luján, Irene	Becario	GAA	II
Rozado Fernández, David	Becario	GNB	II
San Miguel Avedillo, Juan Carlos	Becario	VPU-Lab	TEC
Sánchez González, Alberto	Becario	HCTLab	TEC
Santiago del Río, Pedro María	Becario	HPCN	TEC

#### **4.6. Contratados Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y otros investigadores / RyC and Juan de la Cierva fellows and other researchers**

<b>Apellidos y nombre / Last name, name</b>	<b>Vinculación / Title</b>	<b>Grupo investigador / Research Group</b>	<b>Dept</b>
Fiérrez Aguilar, Julián	Colaborador	ATVS	TEC
Gómez Moñivas, Sacha	Colaborador	GNB	II
Huiszoon, Bas	Colaborador	HPCN	TEC
Shafti, Leila Shila	Colaborador	GHIA	II
Vera Rodríguez, Rubén	Colaborador	ATVS	TEC

## **5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH GROUPS**

### **5.1. Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS) / Biometric Recognition Group**

<http://atvs.ii.uam.es>

#### **5.1.1. Persona de contacto / Contact person**

Joaquín González Rodríguez

E-mail: [joaquin.gonzalez@uam.es](mailto:joaquin.gonzalez@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 3142

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.1.2. Líneas de investigación / Research lines**

Reconocimiento biométrico / Biometric Recognition

Reconocimiento de Idioma / Language Recognition

Estadística y análisis de señal forense / Forensic Biometrics

Reconocimiento de locutores / Speaker Recognition

Multimodalidad biométrica / Multimodality

Reconocimiento de Voz / Speech Recognition

Reconocimiento biométrico de huella dactilar / Fingerprint Recognition

Reconocimiento de patrones / Pattern Recognition

Tratamiento digital de imágenes / Digital Image Processing

Procesamiento de Imágen / Image Processing

## 5.1.3. Personal investigador / Researchers

### 5.1.3.1. *Doctores / PhDs*

- Julián Fierrez Aguilar
- Javier Galbally Herrero
- Joaquín González Rodríguez
- Javier Ortega García
- Daniel Ramos Castro
- Doroteo Torre Toledano
- Rubén Vera Rodríguez

### 5.1.3.2. *No doctores / Non-PhDs*

- Alejandro Abejón González
- Eugenio Arévalo González
- Juan Bonillo Molina
- Eva Barriel Guitián
- Guillermo González Caravaca
- Pablo Martín Manzano
- José Morejón Saravia
- Leticia Rueda Rojo
- Rubén Vera Rodríguez

### 5.1.3.3. *Becarios / Scholarship holders*

- Juan Bonillo Molina
- Javier Burgués Calderón
- Rubén Fernández de Sevilla García
- Javier Franco Pedroso
- Álvaro Eloy García Maroto
- Ana García Muro
- Almudena Gilpérez de la Hera
- Javier González Domínguez
- Mario Gutiérrez Herzing
- Ignacio López Moreno
- María Mérida Aguilera
- Miriam Moreno Moreno
- Sergio Pérez Gómez
- María Puertas Calvo
- Pedro Tomé González

## 5.2. *Control, Computación, Cognición y Comunicaciones para mejorar la calidad de vida (C4LIFE) / Control, Computation,*

## ***Cognition and Communications to improve the quality of life (C4LIFE)***

<http://arantxa.ii.uam.es/~rhaber>

### **5.2.1. Persona de contacto / Contact person**

Rodolfo Haber Guerra

E-mail: [rodolfo.haber@uam.es](mailto:rodolfo.haber@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 3364

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.2.2. Líneas de investigación / Research lines**

### **5.2.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.2.3.1. Doctores / PhDs**

- Maritza Correa Valencia
- Rodolfo Haber Guerra

#### **5.2.3.2. No doctores / Non-PhDs**

#### **5.2.3.3. Becarios / Scholarship holders**

- Alfonso Sánchez Boza

## **5.3. Digital System Lab (DSLab)**

[http://arantxa.ii.uam.es/~euroform\\_dslab/](http://arantxa.ii.uam.es/~euroform_dslab/)

### **5.3.1. Persona de contacto / Contact person**

Eduardo Boemo Scalvinoni

E-mail: [eduardo.boemo@uam.es](mailto:eduardo.boemo@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 6213

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.3.2. Líneas de investigación / Research lines**

Low-Power Design

Aritmética de computadores / Computer Aritmetics

Modelado VHDL / VHDL Modeling

Computadores reconfigurables basados en FPGAs / FPGA based reconfigurable computers

Robótica / Robotics

Herramientas EDA / EDA Tools

Criptografía sobre FPGAs / FPGA Cryptography

### 5.3.3. Personal investigador / Researchers

#### 5.3.3.1. *Doctores / PhDs*

- Eduardo Boemo Scalvinoni
- Gustavo Sutter
- Elías Todorovich

#### 5.3.3.2. *No doctores / Non-PhDs*

- Víctor Apestigue Palacio
- Federico García Salzmán
- Juan González Gómez
- Paula Saameño Pérez

#### 5.3.3.3. *Becarios / Scholarship holders*

- Estanislao Aguayo Navarrete

### 5.4. *Grupo de Aprendizaje Automático (GAA) / Machine Learning Group*

<http://arantxa.ii.uam.es/~gaa/>

#### 5.4.1. *Persona de contacto / Contact person*

José Ramón Dorrnsoro Ibero

E-mail: jose.dorrnsoro@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2329

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### 5.4.2. *Líneas de investigación / Research lines*

Redes neuronales / Neural Networks

Aprendizaje automático / Machine Learning

Minería de datos / Data Mining

Reconocimiento de patrones / Pattern Recognition

Series temporales / Temporal Series

Árboles de decisión / Decision Trees

Computación neuronal artificial / Artificial Neural Computation

Algoritmos evolutivos / Evolutionary algorithms

Neurociencia computacional / Computational Neuroscience

Inteligencia Artificial: demostración automática

### **5.4.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.4.3.1. Doctores / PhDs**

- Julia Díaz García
- José Ramón Dorronsoro Ibero
- Alejandro Echeverría Rey
- Ana María González Marcos
- Kostadin Koroutchev
- Gonzalo Martínez Muñoz
- Pedro J. Pascual Broncano
- Carlos Santa Cruz Fernández
- Alejandro Sierra Urrecho
- Alberto Suárez González

#### **5.4.3.2. No doctores / Non-PhDs**

- Daniel García Frank

#### **5.4.3.3. Becarios / Scholarship holders**

- Carlos María Alaíz Gudín
- Álvaro Barbero Jiménez
- Ángela Fernández Pascual
- Daniel Hernández Lobato
- José Miguel Hernández Lobato
- Jorge López Lázaro

### **5.5. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) / Group for Advanced Interactive Tools**

<http://astreo.ii.uam.es/~ghia>

#### **5.5.1. Persona de contacto / Contact person**

Manuel Alfonseca Moreno

E-mail: [manuel.alfonseca@uam.es](mailto:manuel.alfonseca@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 2278

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.5.2. Líneas de investigación / Research lines**

Hipermedia adaptativa y modelado de usuarios / Adaptive Hipermedia and user modeling

Interacción Persona-Ordenador / Human Computer interaction

Ingeniería del software / Software engineering

Enseñanza a través de Internet / Teaching with internet technology

Computación evolutiva y bioinspirada / Evolutionary and bioinspired computation  
Modelado y simulación / Modeling and simulation  
Sistemas colaborativos y redes sociales / Collaborative systems and social networks  
Entornos inteligentes, inteligencia ambiental / Intelligent environments, ambient intelligence  
Aprendizaje automático / Machine learning  
Web semántica / Semantic Web

### **5.5.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.5.3.1. Doctores / PhDs**

- Silvia Teresita Acuña Castillo
- Xavier Alamán Roldán
- Manuel Alfonseca Moreno
- Javier Bravo Agapito
- Rosa María Carro Salas
- Ruth Cobos Pérez
- Marina de la Cruz Echeandía
- Manuel Freire Morán
- Manuel García-Herranz del Olmo
- Esther Guerra Sánchez
- Pablo A. Haya Coll
- Juan de Lara Jaramillo
- José Antonio Macías Iglesias
- Estefanía Martín Barroso
- Germán Montoro Manrique
- Miguel Angel Mora Rincón
- Jaime Moreno Llorena
- Roberto Moriyón Salomon
- Alfonso Ortega de la Puente
- Alvaro Ortigosa
- Pedro Paredes Barragán
- Eduardo Pérez Pérez
- Mariano Rico Almodóvar
- Pilar Rodríguez Marín
- Francisco Saiz López
- Leila Shila Shafti

#### **5.5.3.2. No doctores / Non-PhDs**

- Carlos Castañeda Marroquín
- Francisco Pérez Andrés
- Emilio del Rosal García

- Arturo de Salabert Coll

### **5.5.3.3. *Becarios / Scholarship holders***

- Linda Barros Kaiser
- Daniel Bravo Blázquez
- Manuel Cebrian Ramos
- Iván Darío Claros Gómez
- Leovy Echeverría Rodríguez
- Daniel Gómez Arroyo
- Javier Gómez Escribano
- Alberto González García de Marina
- Jaime Alberto Guzmán Luna
- David Juárez Guajardo-Fajardo
- Pablo Llinás Arnáiz
- Rafael Martín Jiménez
- Rafael Martínez Martínez
- José Ignacio Quiroga Filgueira

## **5.6. *Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) / Biological Neurocomputation Group (GNB)***

<http://www.ii.uam.es/~gnb>

### **5.6.1. Persona de contacto / Contact person**

Pablo Varona Martínez

E-mail: [pablo.varona@uam.es](mailto:pablo.varona@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 2263

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.6.2. Líneas de investigación / Reserach Lines**

Neurociencia computacional / Computational Neuroscience

Computación neuronal artificial, robótica y Dispositivos bioinspirados / Bioinspired artificial neural networks, robotics and devices

Topologías y sistemas complejos, sistemas dinámicos y estocásticos en computación biológica y artificial / Complex topologies and systems, dynamical and stochastic systems in artificial and biological computation

Dynamic-clamp avanzado y circuitos híbridos / Advanced dynamic clamp and hybrid circuits

Modelos de procesamiento y aprendizaje complejos / Models of complex information processing and learning

Coordinación motora: Interacción entre sistemas sensoriales y motores / Motor coordination: interaction between sensory and motor systems

Teoría de información neuronal / Neural information theory

Aprendizaje automático / Machine Learning

Narices electrónicas / Artificial Noses

Redes Neuronales Aplicadas a Sistemas Nanométricos / Artificial Neural Networks applied to nanotechnology

### **5.6.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.6.3.1. Doctores / PhDs**

- Carlos Aguirre Maeso
- Fabiano Baroni
- David Domínguez Carreta
- Sacha Gómez Moñivas
- Luis Fernando Lago Fernández
- Roberto Latorre Camino
- Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
- Manuel Sánchez-Montañés Isla
- Eduardo Serrano Jerez
- Pablo Varona Martínez

#### **5.6.3.2. Becarios / Scholarship holders**

- Pablo Chamorro Serrano
- Fernando Herrero Carrón
- Uwe Pfaff
- David Rozado Fernández

### **5.7. Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO) / Radiocommunication Systems Group**

#### **5.7.1. Persona de contacto / Contact person**

Jorge Alfonso Ruiz Cruz

E-mail: Jorge.RuizCruz@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2801

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.7.2. Líneas de investigación / Research lines**

Circuitos de microondas / Microwave Circuits

Diseño de antenas / Antenna Design

Evaluación de prestaciones / Performance evaluation

Propagación in microceldas / Microcell propagation

Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas / Analysis and design of microwave

passive devices

Comunicaciones móviles / Mobile communication

Modelado y simulación / Modeling and simulation

### **5.7.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.7.3.1. Doctores / PhDs**

- Juan Córcoles Ortega
- José Luis Masa Campos
- Jorge Alfonso Ruiz Cruz
- Bazil Taha Ahmed

#### **5.7.3.2. No doctores / Non-PhDs**

#### **5.7.3.3. Becarios / Scholarship holders**

### **5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) / Biomedical Signal Processing Group**

#### **5.8.1. Persona de contacto / Contact person**

Roberto Marabini Ruiz

E-mail: roberto.marabini@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2247

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.8.2. Líneas de investigación / Research lines**

Tratamiento digital de imágenes / Digital image Processing

Tomografía / Tomography

Desarrollo de algoritmos en el área del procesamiento de señal en biomedicina / Algorithm development in signal processing for biomedicine

Problemas Inversos / Inverse problems

#### **5.8.3. Personal investigador / Researchers**

##### **5.8.3.1. Doctores / PhDs**

- Roberto Marabini Ruiz

##### **5.8.3.2. No doctores / Non-PhDs**

##### **5.8.3.3. Becarios / Scholarship holders**

- Ignacio Arganda Carreras

- Ana Iriarte Ruíz

## **5.9. Human Computer Technology Lab (HCTLab)**

<http://www.hctlab.com/>

### **5.9.1. Persona de contacto / Contact person**

Javier Garrido Salas

E-mail: [javier.garrido@uam.es](mailto:javier.garrido@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 2254

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.9.2. Líneas de investigación / Research lines**

Robótica / Robotics

Reconocimiento de Voz / Voice Recognition

Interacción Persona-Ordenador / Human-Computer Interaction

Computer Telephony

Tecnología de rehabilitación y discapacidad / Rehabilitation and disability technology

Control electrónico / Electronic control

Control digital de convertidores conmutados / Digital control for commuted converters

Tecnología de parámetros biométricos para seguridad electrónica / Parametric biometry technology for electronic security

Modelado VHDL / VHDL modeling

Tecnologías del habla / Voice technologies

### **5.9.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.9.3.1. Doctores / PhDs**

- Angel de Castro Martín
- Javier Garrido Salas
- Susana Holgado González-Guerrero
- Javier Tejedor Noguerales

#### **5.9.3.2. No doctores / Non-PhDs**

- Daniel Bolaños Alonso
- Isabel Cortés de la Vega
- Guillermo González de Rivera Peces
- Marco Pala
- Víctor Vaquero Gómez

#### **5.9.3.3. Becarios / Scholarship holders**

- Santiago Elvira Díaz

- Santiago Elvira Muñoz
- David González Arjona
- Carmelo Juanes Rodríguez
- Javier Leal Pareja
- Fernando Jesús López Colino
- Ricardo Ribalda Delgado
- Alberto Sánchez González

## **5.10. High Performance Computing and Networking (HPCN)**

<http://www.hpcn.es>

### **5.10.1. Persona de contacto / Contact person**

Javier Aracil Rico

E-mail: [javier.aracil@uam.es](mailto:javier.aracil@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 2272

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.10.2. Líneas de investigación / Research lines**

Análisis de tráfico / Network traffic analysis

Redes de comunicaciones / Communication networks

Arquitectura y Planificación de Redes / Network architecture and planning

Redes de conmutación óptica de ráfagas / Optical burst switching networks

Redes Ópticas / Optical networks

Computadores reconfigurables basados en FPGAs / FPGA based reconfigurable computers

Gestión de redes y servicios de comunicación / Network management and communication services

Dimensionado de redes / Network dimensioning

Computación de Altas Prestaciones / High-performance computing

Modelado y simulación / Modeling and simulation

### **5.10.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.10.3.1. Doctores / PhDs**

- Javier Aracil Rico
- Francisco Javier Gómez Arribas
- Iván González Martínez
- Bas Huiszoon
- Víctor López Álvarez
- Sergio López Buedo
- Jorge E. López de Vergara Méndez

### **5.10.3.2. No doctores / Non-PhDs**

### **5.10.3.3. Becarios / Scholarship holders**

- José Luis García Dorado
- Jaime Jesús Garnica Betrán
- María del Pilar Holgado Ortiz
- Víctor Lucas Segura
- Felipe Mata Marcos
- Víctor Moreno Martínez
- Javier Ramos de Santiago
- Germán Retamosa de Ágreda
- Alfredo Salvador González
- Pedro María Santiago del Río

## **5.11. Information Retrieval Group (IRG)**

<http://ir.ii.uam.es>

### **5.11.1. Persona de contacto / Contact person**

Pablo Castells Azpilicueta

E-mail:

Teléfono: (+34) 91. 497. 2106

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.11.2. Líneas de investigación / Research lines**

Recuperación de Información / Information Retrieval

Web semántica / Semantic Web

Sistemas de recomendación / Recommendation systems

Software orientado a objetos / Object oriented software

Filtrado colaborativo / Collaborative filtering

Modelos de usuario / User modeling

Acceso personalizado y adaptado a contenidos multimedia (Acceso Multimedia Universal) /  
Access personalization and adaptation of multimedia content (Universal Multimedia Access)

Servicios Web Semánticos / Semantic web services

Aprendizaje automático / Machine learning

Enseñanza a través de Internet / Teaching through internet technologies

### **5.11.3. Personal investigador / Researchers**

#### **5.11.3.1. Doctores / PhDs**

- Iván Cantador Gutiérrez
- Pablo Castells Azpilicueta

- Fernando Díez Rubio
- David Vallet Weadon

#### **5.11.3.2. *No doctores / Non-PhDs***

- Alejandro Bellogín Kouki

#### **5.11.3.3. *Becarios / Scholarship holders***

- Pedro G. Campos Soto
- Sergio López Hernández
- Saúl Vargas Sandoval

### **5.12. Video Processing & Understanding Lab (VPU-Lab)**

<http://www-vpu.ii.uam.es/>

#### **5.12.1. Persona de contacto / Contact person**

José María Martínez Sánchez

E-mail: [josem.martinez@uam.es](mailto:josem.martinez@uam.es)

Teléfono: (+34) 91. 497. 2258

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.12.2. Líneas de investigación / Research lines**

Análisis de secuencias de vídeo / Analysis of video sequences

Vídeo-seguridad / Video-surveillance

Vídeo-monitorización / Video-monitoring

Interpretación de secuencias de vídeo / Video-understanding

Segmentación / Segmentation

Detección de objetos / Object detection

Seguimiento de objetos / Object tracking

Detección de eventos / Event detection

Adaptación de contenidos multimedia / Multimedia content adaptation

Sumarización de secuencias de vídeo / Video summarization

Acceso Multimedia Universal / Universal Multimedia Accesss (MPEG-7 and MPEG-21)

Interacción persona-ordenador mediante cámaras ToF / Human-Computer interaction with ToF cameras

Indexación y búsqueda de vídeo / Video indexing and search

#### **5.12.3. Personal investigador / Researchers**

##### **5.12.3.1. *Doctores / PhDs***

- Jesús Bescós Cano
- Miguel Angel García García

- José María Martínez Sánchez

#### **5.12.3.2. No doctores / Non-PhDs**

- Luis Herranz Arribas
- Fabrizio Tiburzi Paramio

#### **5.12.3.3. Becarios / Scholarship holders**

- Álvaro Bayona Gómez
- Marcos Escudero Viñolo
- Víctor Fernández -Carbajales Cañete
- Alvaro García Martín
- Alvaro García Martín(2)
- Luis Antonio González Jaime
- Fernando López Hernández
- Daniel Márquez Cortés
- Javier Molina Vela
- Juan Carlos San Miguel Avedillo
- Víctor Valdés López

## **6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN R&D&I**

### **6.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS / PARTICIPATION IN PUBLIC CALL R&D&I PROJECTS**

#### **1. Referencia del proyecto / Grant Reference: S-0505/TIC/000267**

**Título / Title:** Mejorando el acceso y la visibilidad de la información multilingüe en red para la Comunidad de Madrid (MAVIMURE)

**Entidades financiadoras / Funder:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 0 €

**Duración / Duration:** 01-01-2006 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** María Felisa Verdejo Maillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** David Camacho Fernández

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

#### **2. Referencia del proyecto / Grant Reference: CE-CSD2006-00032**

**Título / Title:** CONSOLIDER-MATHEMATICA

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia (Consolider-Ingenio 2010)

**Entidades participantes / Participant Institutions:** otras, Universidad Autónoma de Madrid,

Universidad de Cantabria

**Subvención / Budget:** 7500000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2006 - 01-01-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Enrique Zuazua Iriondo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Pedro J. Pascual Broncano, Carlos Aguirre Maeso

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GNB, GAA

3. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** COST-2101

**Título / Title:** COST-2101, "Biometrics for Identity Documents and Smart Cards"

**Entidades financiadoras / Funder:** COST Action, Intergovernmental Framework for European Cooperation in the Field of Technical and Scien

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** junio de 2006 - diciembre de 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:**

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Ortega García

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

4. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2007-68074-C02-02/MIC

**Título / Title:** PROTECCION EFICIENTE DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE MODULOS IP EN DESCRIPCIONES DE ALTO NIVEL: VERIFICACION E INTEGRIDAD FRENTE A ATAQUES

**Entidades financiadoras / Funder:** Cicyt-España

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 2007 - 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Eduardo Boemo Scalvinoni

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** DSLab

5. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** FP7-IST-216863

**Título / Title:** Building the future Optical Network in Europe (BONE)

**Entidades financiadoras / Funder:** Unión Europea – VII Programa Marco (Red de Excelencia)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 35768 €

**Duración / Duration:** 2007 - 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Aracil Rico

**Investigadores participantes / Participating researchers:** José Alberto Hernández Gutiérrez, Víctor López Álvarez, Bas Huiszoon, Pedro María Santiago del Río

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HPCN, GR

6. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CENIT2007-VISION

**Título / Title:** Comunicaciones de Vídeo de Nueva generación (VISION)

**Entidades financiadoras / Funder:** MITC (CENIT 2007)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 225400 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** José María Martínez Sánchez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jesús Bescós Cano, Alvaro García Martín(2), Juan Carlos San Miguel Avedillo, Marcos Escudero Viñolo, , Javier Molina Vela

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** VPU-Lab

7. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2007-65400

**Título / Title:** SemanticVideo: Estrategias de análisis en vivo de secuencias de vídeo para indexación semántica y acceso personalizado

**Entidades financiadoras / Funder:** MEC

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 77198 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** José María Martínez Sánchez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jesús Bescós Cano, Miguel Angel García García, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Alvaro García Martín(2), Luis Herranz Arribas, Fernando López Hernández, Javier Molina Vela, Juan Carlos San Miguel Avedillo, Víctor Valdés López, Fabrizio Tiburzi Paramio, Saúl Labajo Izquierdo, Angel Pacheco Almendros, Marcos Escudero Viñolo,

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** VPU-Lab

8. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CENIT 2007-1012

**Título / Title:** i3media: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio - CDTI, Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.U. (TID)

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Alcatel España, S.A., Brainstorm Multimedia, S.L., Corporació Catalana de Ràdio i Televisió (CCRTV), Infospeech, S.A., Media Planning Group, S.A., Mediaproducción, S.L. (MEDIAPRO), Noufer, S.L., Radical Technologies, S.L., STT Ingeniería y Sistemas, S.L., Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.U. (TID), Universidad Autónoma de Madrid

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FGUAM 046804

**Subvención / Budget:** 788324 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Pablo Castells Azpilicueta

**Investigadores participantes / Participating researchers:** David Vallet Weadon, Fernando Díez Rubio, Sergio López Hernández, Iván Cantador Gutiérrez, Alejandro Bellogín Kouki

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** IRG

**Descripción / Description:** Investigación en tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes: análisis, modelado, personalización y recuperación de contenidos.

**URL:** <http://www.i3media.org>

9. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2007-64718

**Título / Title:** Hipermedia adaptativa para la atención a la diversidad en entornos de inteligencia ambiental

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 192000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Pilar Rodríguez Marín

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Diana Rosario Pérez Marín, David Camacho Fernández, Estefanía Martín Barroso, Manuel Freire Morán, Pablo A. Haya Coll, Miguel Ángel Mora Rincón, Germán Montoro Manrique, Roberto Moriyón Salomón, Sara de Miguel Badesa, Dolores Izuzquiza Gasset, Xavier Alamán Roldán, Rosa María Carro Salas, Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes Barragán, , Ismael Pascual Nieto, Manuel García-Herranz del Olmo, Javier Bravo Agapito, César Augusto Vialardi Sacin, M<sup>a</sup> Carmen Martínez Reina, Ramón López-Cózar Delgado, Zoraida Callejas Carrión, Nuria Medina Medina, Roberto Francisco Arroyo Moreno, Miguel Gea Megías, Abraham Esquivel Salas, Félix Muñoz Jiménez, Serge Garlatti, Johann Herrmann Schlichter

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

10. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CSD 2006-00032

**Título / Title:** Ingenio Mathematica (i-MATH) Consolider-Ingenio. 2010

**Entidades financiadoras / Funder:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Autónoma de Madrid

**Subvención / Budget:** 7500000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Aracil Rico

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge E. López de Vergara Méndez, Sergio López Buedo, José Alberto Hernández Gutiérrez, José Luis García Dorado, Víctor López Álvarez, Felipe Mata Marcos

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HPCN, GR

11. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB 1)

**Título / Title:** Análisis de la percepción olfativa para el diseño de sensores de utilidad clínica e industrial

**Entidades financiadoras / Funder:** CAM PRICIT

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 0 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Manuel Sánchez-Montañés Isla, Luis Fernando Lago Fernández, Ramón Huerta Rico, Tim Pearce

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GNB

12. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB2)

**Título / Title:** Análisis de la percepción olfativa para el diseño de sensores de utilidad clínica e industrial

**Entidades financiadoras / Funder:** CAM PRICIT

**Entidades participantes / Participant Institutions:** CSIC, Fundación Hospital de Alcorcón, UAM

**Subvención / Budget:** 500000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Pablo Varona Martínez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Carlos Aguirre Maeso, Kostadin Koroutchev, Eduardo Serrano Jerez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GNB, GAA

**13. Referencia del proyecto / Grant Reference:** INFSO-ICT-215225

**Título / Title:** Monitoring and Measurement in the Next generation Technologies (MOMENT)

**Entidades financiadoras / Funder:** Unión Europea – VII Programa Marco (STREP)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 106566 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Aracil Rico

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge E. López de Vergara Méndez, Alfredo Salvador González

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HPCN

**14. Referencia del proyecto / Grant Reference:** MOIF-CT-2006-040903

**Título / Title:** BIO-RESIDENCE: Biometrics Revisited for Security, Confidence and Dependability

**Entidades financiadoras / Funder:** Comisión Europea

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Michigan State University, Universidad Autónoma de Madrid

**Subvención / Budget:** 244369 €

**Duración / Duration:** 01-04-2007 - 31-03-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Julián Fierrez Aguilar,

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**15. Referencia del proyecto / Grant Reference:** CENIT-CDTI

**Título / Title:** MARTA (Movilidad y Automoción con Redes de Transporte Avanzadas)

**Entidades financiadoras / Funder:** CDTI - 3ª Convocatoria CENIT

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 260000 €

**Duración / Duration:** julio de 2007 - diciembre de 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**16. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2007-65989

**Título / Title:** Estudio de nuevos paradigmas de computación bioinspirados con diversidad de

códigos, neuronas y topologías

**Entidades financiadoras / Funder:** MCYT

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 0 €

**Duración / Duration:** 01-10-2007 - 30-09-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Eduardo Serrano Jerez, David Domínguez Carreta, David Camacho Fernández, , Fernando Corbacho Abelaira, ,

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GNB, GHIA

**17. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2007-64556/TCM

**Título / Title:** Estudio de nuevas estructuras de dispositivos OMT's para aplicaciones espaciales de gran ancho de banda y potencia

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 01-12-2007 - 01-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** José R. Montejo Garai

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar Machaín

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**Descripción / Description:** Desarrollo de nuevas estructuras transductoras de modos ortogonales para aumentar el ancho de banda y mejorar su realización mecánica

**18. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2007-66862-C02-02

**Título / Title:** Aprendizaje automático y aplicaciones (A3)

**Entidades financiadoras / Funder:** Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 62920 €

**Duración / Duration:** 01-12-2007 - 30-11-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Alberto Suárez González

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Alejandro Sierra Urrecho, Gonzalo Martínez Muñoz, Alejandro Echeverría Rey, Daniel Hernández Lobato, José Miguel Hernández Lobato, Rubén Ruiz Torrubiano

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GAA

**Descripción / Description:** A3 es un un proyecto conjunto entre un grupo de investigación del Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC) y otro de la Escuela Politécnica Superior (EPS), ambos en la Uni

**19. Referencia del proyecto / Grant Reference:** COST-IC0703

**Título / Title:** Data Traffic Monitoring and Analysis (TMA): theory, techniques, tools and applications for the future networks, (COST-TMA)

**Entidades financiadoras / Funder:** Unión Europea - COST Programme

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 2008 - 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Aracil Rico

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HPCN

20. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** FP7 - 224263

**Título / Title:** OneLab 2

**Entidades financiadoras / Funder:** Unión Europea – VII Programa Marco (IP)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 143596 €

**Duración / Duration:** 2008 - 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Aracil Rico

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Sergio López Buedo

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HPCN

21. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-00889-E

**Título / Title:** Red de Excelencia - Desarrollo de software dirigido por modelos (DSDM)

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Extremadura, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Valladolid, Universidad Politècnica de Catalunya

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** TIN2008-00889-E

**Subvención / Budget:** 24000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2008 - 01-11-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Antonio Vallecillo Moreno

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez, Silvia Teresita Acuña Castillo, José Antonio Macías Iglesias

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descripción / Description:** Desarrollo de métodos y herramientas de DSDM

**URL:** [http://www.gisum.uma.es:3000/investigacion/proyectos\\_de/20/294#seleccionado](http://www.gisum.uma.es:3000/investigacion/proyectos_de/20/294#seleccionado)

22. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CSD2008-00068

**Título / Title:** Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications (TeraSense)

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 0 €

**Duración / Duration:** 01-09-2008 - 31-08-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** Luis Jofre Roca

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Ortega García, Julián Fierrez Aguilar, Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier Galbally Herrero, Pedro Tomé González, Miriam Moreno Moreno, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José

Luis Masa Campos, Bazil Taha Ahmed

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS, GSRCO

23. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2007-68074-C02-02

**Título / Title:** PROTECCION EFICIENTE DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE MODULOS IP EN DESCRIPCIONES DE ALTO NIVEL: VERIFICACION E INTEGRIDAD FRENTE A ATAQUES

**Entidades financiadoras / Funder:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (España)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 01-10-2008 - 30-09-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Eduardo Boemo Scalvinoni

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** DSLab

**Descipción / Description:** Desarrollo de Marcas de Agua para Cores-IP en FPGAs

24. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-00889-E/TIN

**Título / Title:** DSDM: Red de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 24000 €

**Duración / Duration:** noviembre de 2008 - noviembre de 2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Antonio Vallecillo Moreno

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

25. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-04487-E/TIN

**Título / Title:** CREACION DE UNA RED TEMATICA EN COMPUTACION BIOMOLECULAR Y BIOCELULAR

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Universidad de Sevilla

**Subvención / Budget:** 33600 €

**Duración / Duration:** 01-12-2008 - 30-11-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Mario de Jesús Pérez Jiménez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Alfonso Ortega, Manuel Alfonseca, Marina de la Cruz Echeandía, Carlos Alfonso Castañeda Marroquín, Juan de Lara Jaramillo, Rafael Nuñez Hervás, Emilio del Rosal García, Arturo de Salabert Coll.

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descipción / Description:** Marco de cooperación entre grupos de investigación en modelos de computación bioinspirados: computación con biomoléculas, membranas y tejidos.

**URL:** <http://www.redbiocom.es>

26. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** BFU2009-09331

**Título / Title:** RECONSTRUCCION TRIDIMENSIONAL DE VIRUS ICOSAHEDRICOS PRESERVANDO SUS CARACTERISTICAS NO ICOSAHEDRICA

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Subvención / Budget:** 105 €

**Duración / Duration:** 2009 - 2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Roberto Marabini Ruiz

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GTSB

**27. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2008-01753/TEC

**Título / Title:** Procesado Digital de la Energía Eléctrica para el Control de Descargas en Gases (DIPODIS)

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT)

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Autonoma de Madrid

**Subvención / Budget:** 91300 €

**Duración / Duration:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Francisco Javier Azcondo Sánchez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Angel de Castro Martín, , Rosario Casanueva Arpide, Francisco Javier Díaz Rodríguez, ,

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HCTLab

**28. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-06566-C04-02

**Título / Title:** Recuperación de información sobre distintos medios basada en modelos multidimensionales: relevancia, novedad, personalización y contexto

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad de A Coruña, Universidad de Granada

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Subvención / Budget:** 61710 €

**Duración / Duration:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Pablo Castells Azpillicueta

**Investigadores participantes / Participating researchers:** David Vallet Weadon, Iván Cantador Gutiérrez, Alejandro Bellogín Kouki, Fernando Díez Rubio, Simone Santini, Sergio López Hernández, Doina Alexandra Dumitrescu

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** IRG

**URL:** <http://ir.ii.uam.es/rim3>

**29. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-02081

**Título / Title:** METEORIC: META-TOOL ENVIRONMENTS FOR MODEL-ORIENTED COLLABORATIVE

**Entidades financiadoras / Funder:** MICINN

**Entidades participantes / Participant Institutions:** McGill University

**Subvención / Budget:** 114000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Juan de Lara Jaramillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Manuel Alfonseca Moreno, Silvia Teresita Acuña Castillo, Ruth Cobos Pérez, Estrella Pulido Cañabate, Eduardo Pérez Pérez, Mariano Rico Almodóvar, Leila Shila Shafti, José Antonio Macías Iglesias, Jaime Moreno Llorena, Esther Guerra Sánchez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**30. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2008-06736/TEC

**Título / Title:** Caracterización de canales radio, optimización y calibrado de la antena GEODA para comunicaciones espaciales ( CROCANTE)

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes / Participant Institutions:** EPS-UAM, Universidad de Vigo

**Subvención / Budget:** 595320 €

**Duración / Duration:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Leandro Haro Ariet

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

**31. Referencia del proyecto / Grant Reference:** A/017436/08

**Título / Title:** Entorno basado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) para monitorizar y analizar los procesos colaborativos en actividades con contenidos educativos

**Entidades financiadoras / Funder:** AECID, Programa de cooperación interuniversitaria e investigación científica

**Entidades participantes / Participant Institutions:** , Universidad del Cauca (Colombia), Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín, Colombia), Universitat de Lleida

**Subvención / Budget:** 19900 €

**Duración / Duration:** 08-01-2009 - 07-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Ruth Cobos Pérez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jaime Moreno Llorena, , Esther Argelagós Castan, César A. Collazos Ordoñez, Iván D. Claros Gómez, Wilson L. Pantoja Yépez, Demetrio Arturo Ovalle Carranza, Jovani A. Jiménez Builés

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descripción / Description:** Continuación del proyecto A/7954/07. Trabajo fin de Master de Iván D. Claros basado en la investigación asociada al proyecto (lectura 2010).

**32. Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-02729-E

**Título / Title:** V-LEAF: UNA PLATAFORMA EDUCATIVA SOBRE MUNDOS VIRTUALES

**Entidades financiadoras / Funder:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Subvención / Budget:** 95000 €

**Duración / Duration:** 01-02-2009 - 31-01-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Estrella Pulido Cañabate

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Xavier Alamán Roldán, David Camacho Fernández, Manuel García-Herranz del Olmo, Gonzalo Martínez Muñoz

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA, GAA

**URL:** <http://this.ii.uam.es/vleaf>

33. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** CCG08-UAM/TIC-4425

**Título / Title:** DEDICON (Desarrollo para Dispositivos de Computación Natural: hardware, software de diseño automático y aplicaciones)

**Entidades financiadoras / Funder:** CAM, UAM

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rovira i Virgili, Universidad San Pablo CEU

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** CAM/UAM

**Subvención / Budget:** 19000 €

**Duración / Duration:** 01-02-2009 - 28-02-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Alfonso Ortega de la Puente

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Manuel Alfonseca Moreno, Francisco Saiz López, Eloy Anguiano Rey, Marina de la Cruz Echeandía, Arturo de Salabert Coll, Carmen Navarrete Navarrete, Ismael Pascual Nieto, Diana Rosario Pérez Marín, Jesús Oscar Sanz Monge, Emilio del Rosal García, Mariano Rico Almodóvar, , , Dolores Jiménez López, Luis Fernando Mingo López de

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descripción / Description:** El objetivo es desarrollar una plataforma completa (hardware paralelo/software y herramientas de ayuda al diseño) para programación natural, en particular, para NEPs y sistemas P

34. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TSEPA09

**Título / Title:** Time and Space Efficient Image Processing Algorithms

**Entidades financiadoras / Funder:** shizuoka

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** RIE Shizuoka University

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 01-04-2009 - 31-03-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Kostadin Koroutchev

**Investigadores participantes / Participating researchers:** José Ramón Dorronsoro Ibero

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GAA

35. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TSI-020100-2009-828

**Título / Title:** Tecnologías para un Entorno Domótico Centrado en el Usuario (VESTA)

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio AVANZA 2009

**Entidades participantes / Participant Institutions:** BRAINSTORM MULTIMEDIA, S.L., Indra, Universidad de Zaragoza

**Subvención / Budget:** 295859 €

**Duración / Duration:** 01-04-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Xavier Alamán Roldán

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups: GHIA**

**36. Referencia del proyecto / Grant Reference: Australian Research Council Linkage Grant LP991238**

**Título / Title:** Robust automated speaker diarisation of audio documents by exploiting prior sources of information

**Entidades financiadoras / Funder:** Australian Research Council, Ministry for Innovation, Industry Science and Research

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 25000 €

**Duración / Duration:** 01-06-2009 - 31-05-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Javier Franco Pedroso, Ignacio López Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**37. Referencia del proyecto / Grant Reference: PRI09A067**

**Título / Title:** My-eClass: Portafolios, Rúbricas y Gestor de Contenidos para la creación de tareas adaptativas en la enseñanza y evaluación por Competencias

**Entidades financiadoras / Funder:** Junta de Extremadura (III Plan Regional de I+DT+i)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 13969 €

**Duración / Duration:** 10-09-2009 - 09-09-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:**

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

**38. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2009-11186**

**Título / Title:** BIO-CHALLENGE: Aspectos Críticos del Reconocimiento Biométrico de Última Generación: Calidad, Vulnerabilidad, Privacidad y Adquisición en Movimiento y a Distancia

**Entidades financiadoras / Funder:** Plan Nacional de I+D+i

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 145000 €

**Duración / Duration:** 01-12-2009 - 30-11-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Julián Fierrez Aguilar, Javier Galbally Herrero, Pedro Tomé González, Miriam Moreno Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**39. Referencia del proyecto / Grant Reference: TEC2009-14719-C02-01**

**Título / Title:** PriorSpeech: un enfoque bayesiano para sistemas basados en voz e interactivos aprovechando el conocimiento a priori y contextual.

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 260755 €

**Duración / Duration:** 01-12-2009 - 30-11-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Daniel Ramos Castro, Doroteo Torre Toledano, Javier González Domínguez, Ignacio López Moreno, Javier Franco Pedroso

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

40. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** S2009/TIC-1485

**Título / Title:** CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios

**Entidades financiadoras / Funder:** Consejería de Educación, Comunidad de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Univ. Carlos III de Madrid, Univ. de Alcalá

**Entidades gestoras:** Universidad Politécnica de Madrid

**Subvención / Budget:** 0 €

**Duración / Duration:** 31-12-2009 - 31-12-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Julián Fierrez Aguilar, Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro, Javier Galbally Herrero, Pedro Tomé González, Miriam Moreno Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

41. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** ITN-2008-238803

**Título / Title:** BBfor2: Bayesian Biometrics for Forensics

**Entidades financiadoras / Funder:** European Commission, FP7 People, Marie Curie Actions, Initial Training Network

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 400000 €

**Duración / Duration:** 31-12-2009 - 31-12-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** Julián Fierrez Aguilar

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro, Doroteo Torre Toledano

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

42. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** P10-TIC-6002.

**Título / Title:** Computación de altas prestaciones en tomografía.

**Entidades financiadoras / Funder:** Junta de Andalucía.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia.

**Subvención / Budget:** 105730 €

**Duración / Duration:** 2010 - 2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** Gracia Ester Martín Garzón

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Roberto Marabini Ruiz

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GTSB

43. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** MAT2009-07551-E

**Título / Title:** Un concepto radicalmente nuevo para la obtención de capas magnetoeléctricas funcionales a temperatura ambiente para tecnologías de la información.

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa de Investigación Fundamental

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 60000 €

**Duración / Duration:** enero de 2010 - diciembre de 2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Miguel Algueró Giménez

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

**Descipción / Description:** Los efectos magnetoeléctricos en estado sólido se están considerando para un abanico de nuevas tecnologías. Sin embargo, no se han desarrollado materiales funcionales a temperatura

44. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2008-00555

**Título / Title:** Generación de Evidencias mediante Combinación de Resultados Experimentales

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** TIN2008-00555

**Subvención / Budget:** 105270 €

**Duración / Duration:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Natalia Juristo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Silvia Teresita Acuña Castillo

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descipción / Description:** Realización de experimentos en ingeniería del software para la comprobación de relaciones causales en el desarrollo de software

**URL:** [https://cv.mec.es/tramites\\_audiencia\\_2008/tin\\_tsi\\_listado.htm](https://cv.mec.es/tramites_audiencia_2008/tin_tsi_listado.htm)

45. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** 23/C076

**Título / Title:** Desarrollo de Modelos de Gestión Académica para Instituciones Educativas Basado en el Enfoque de Gestión de Conocimiento

**Entidades financiadoras / Funder:** CICYT - Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** CICYT–Universidad Nacional de Santiago del Estero

**Subvención / Budget:** 3000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Silvia Teresita Acuña Castillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Mabel Sosa

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descipción / Description:** Definición de un modelo de gestión académica para instituciones educativas mediante el enfoque de gestión del conocimiento

URL: <http://www.unse.edu.ar/index.php/proyectos-vigentes.html>

46. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2009 009871

**Título / Title:** NOVORISCO: Nodos Móviles en Redes Inalámbricas de sensores: Aplicación en tareas colaborativas

**Entidades financiadoras / Funder:** MICINN

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Servicio Investigación UAM

**Subvención / Budget:** 116644 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Javier Garrido Salas

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Eloy Anguiano Rey, Susana Holgado González-Guerrero, Guillermo González de Rivera Peces, Ricardo Ribalda Delgado, Carmen Navarrete Navarrete

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HCTLab

**Descipción / Description:** En este proyecto se pretende diseñar una red de sensores inalámbrica con nodos móviles, donde cada nodo será diseñado con una arquitectura modular por capas.

47. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** eMadrid

**Título / Title:** Investigación y Desarrollo de Metodologías para el e-Learning en la Comunidad de Madrid (eMadrid)

**Entidades financiadoras / Funder:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 862500 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Carlos Delgado Kloos

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

48. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** S2009/TIC-1542

**Título / Title:** MA2VICMR: Mejorando el acceso, el análisis y la visibilidad de la información y los contenidos multilingües y multimedia en red para la CM

**Entidades financiadoras / Funder:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Europea de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos

**Subvención / Budget:** 807753 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** María Felisa Verdejo Maillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** , Pablo Castells Azpilicueta, Iván Cantador Gutiérrez, David Vallet Weadon, Doroteo Torre Toledano, Fernando Díez Rubio, Alejandro Bellogín Kouki, Saúl Vargas Sandoval

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** IRG, ATVS

**Descipción / Description:** Consorcio madrileño de grupos de investigación en el área del acceso a la información y las tecnologías del lenguaje humano

URL: <http://www.mavir.net>

49. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** Metro Architectures eNabling Sub-wavelengths

**Título / Title:** Metro Architectures eNabling Sub-wavelengths (MAINS) STREP

**Entidades financiadoras / Funder:** Unión Europea, Séptimo Programa Marco

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 2500000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 12-12-2012

**Investigador principal / Principal Investigator:**

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Aracil Rico, Jorge E. López de Vergara Méndez, Víctor López Álvarez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HPCN

50. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2009-06876-E.

**Título / Title:** Red temática de Tecnologías del Habla.

**Entidades financiadoras / Funder:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 39000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:**

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

51. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** S2009/TIC-1650

**Título / Title:** e-Madrid

**Entidades financiadoras / Funder:** Comunidad de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:** UNED, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos

**Subvención / Budget:** 862500 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** Juan de Lara Jaramillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Silvia Teresita Acuña Castillo, Xavier Alamán Roldán, Manuel Alfonseca Moreno, Rosa María Carro Salas, Carlos Alfonso Castañeda Marroquín, Iván Darío Claros Gómez, Ruth Cobos Pérez, , Marina de la Cruz Echeandía, Leovy Echeverría Rodríguez, , Manuel Santiago Fernández Prieto, Manuel Freire Santos, Benjamín García Gigante, Manuel García-Herranz del Olmo, Melchor Gómez García, Esther Guerra Sánchez, Pablo A. Haya Coll, José Antonio Macías Iglesias, Germán Montoro Manrique, Miguel Angel Mora Rincón, Jaime Moreno Llorena, Roberto Moriyón Salomon, Alfonso Ortega de la Puente, Alvaro Ortigosa, , Diana Rosario Pérez Martín, Eduardo Pérez Pérez, Estrella Pulido Cañabate, Mariano Rico Almodóvar, Pilar Rodríguez Marín, Francisco Saiz López, Leila Shila Shafti, José María Vitaller Talayero

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

52. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** DMUX01

**Título / Title:** Diseño del Diplexor DMUX A 30 GHz incluyendo el Efecto del Mecanizado y el

Software de Simulación

**Entidades financiadoras / Funder:** Thales Alenia Space España

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 25000 €

**Duración / Duration:** 15-01-2010 - 30-04-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** José R. Montejo Garai

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar Machaín

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**Descipción / Description:** Diseño de un diplexor para comunicaciones por satélite

**53. Referencia del proyecto / Grant Reference:** LP100200142

**Título / Title:** Making demonstrably reliable forensic voice comparison a practical everyday reality in Australia

**Entidades financiadoras / Funder:** Australian Research Council

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 190000 €

**Duración / Duration:** 01-07-2010 - 30-06-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:**

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**54. Referencia del proyecto / Grant Reference:** IE09-243 (RETINAS)

**Título / Title:** REal TIme video ANalysis for Security applications

**Entidades financiadoras / Funder:** PRINCIPADO DE ASTURIAS, Treelogic S.L.

**Entidades participantes / Participant Institutions:** European Centre for Soft Computing, Universidad de Oviedo

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** 075102 Treelogic

**Subvención / Budget:** 200000 €

**Duración / Duration:** octubre de 2010 - diciembre de 2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Jesús Bescós Cano

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** VPU-Lab

**Descipción / Description:** El objetivo de este proyecto es investigar en tecnologías de análisis de vídeo en tiempo real, tecnologías semánticas y técnicas de soft computing para ser aplicadas en sistemas

**55. Referencia del proyecto / Grant Reference:** COST IC1002

**Título / Title:** MUMIA: Multilingual and multifaceted interactive information access

**Entidades financiadoras / Funder:** COST Office (Unión Europea)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 280000 €

**Duración / Duration:** 01-12-2010 - 30-11-2014

**Investigador principal / Principal Investigator:** Michail Salampasis

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Pablo Castells Azpilicueta, David Vallet Weadon

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** IRG

**Descipción / Description:** Cooperation framework in fields related to Multilingual and Multifaceted Interactive Information Access

**URL:** <http://www.mumia-network.eu>

56. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TIN2010-21575-C02-02

**Título / Title:** APRENDIZAJE AVANZANDO EN GRAN ESCALA

**Entidades financiadoras / Funder:** Dirección General de Investigación

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Dirección General de Investigación

**Subvención / Budget:** 56026 €

**Duración / Duration:** 01-12-2010 - 30-11-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** Alberto Suárez González

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GAA

57. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** TEC2010-17795/TCM

**Título / Title:** Estudio de nuevas configuraciones de alimentadores multifrecuencia-multipolarización para aplicaciones en comunicaciones espaciales y en la banda de THz

**Entidades financiadoras / Funder:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 64000 €

**Duración / Duration:** 01-12-2010 - 01-12-2013

**Investigador principal / Principal Investigator:** José R. Montejo Garai

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José Luis Masa Campos, Bazil Taha Ahmed, Jesús M. Rebollar Machaín, Carlos A. Leal Sevillano

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**Descipción / Description:** Estudio de ortomodos para aplicaciones espaciales, con el objetivo de encontrar topologías que permitan un funcionamiento en banda mas ancha que las existentes y elevada potencia

## **6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS WITH COMPANIES AND/OR AGENCIES**

58. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** IIC - LYNX

**Título / Title:** Lynx: Sistema de detección de fraude en tarjetas de crédito basado en redes neuronales

**Entidades financiadoras / Funder:** Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Instituto de Ingeniería del Conocimiento

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** 2000 - 2012

**Investigador principal / Principal Investigator:** Carlos Santa Cruz Fernández

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Pedro J. Pascual Broncano, Francisco Javier Gómez Martín, Jaime López Jiménez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GAA

59. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** 2006-

**Título / Title:** Cátedra Empresa Nuevas tecnologías de vídeo aplicadas a la seguridad

**Entidades financiadoras / Funder:** Infoglobal

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 36000 €

**Duración / Duration:** 01-03-2006 - 31-12-2020

**Investigador principal / Principal Investigator:** José María Martínez Sánchez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Miguel Angel García García, Jesús Bescós Cano, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Alvaro García Martín(2), Juan Carlos San Miguel Avedillo, Álvaro Bayona Gómez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** VPU-Lab

**Descripción / Description:** Catedrá de patrocinio Infoglobal-UAM (renovación anual)

60. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental

**Título / Title:** Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental

**Entidades financiadoras / Funder:** Indra

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 108000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Xavier Alamán Roldán

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Pablo A. Haya Coll, Germán Montoro Manrique, Abraham Esquivel Salas, Manuel García-Herranz del Olmo

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descripción / Description:** Cátedra de empresa para desarrollar tecnologías de Inteligencia Ambiental

61. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** 499001

**Título / Title:** Satellite Applications Facilities

**Entidades financiadoras / Funder:** EUMETSAT

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** EUMETSAT - FGUAM 499001

**Subvención / Budget:** 74000 €

**Duración / Duration:** 01-03-2007 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Miren Idoia Alarcón Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:**

**Descripción / Description:** Varias aplicaciones en el campo de la meteorología y los satélites

**62. Referencia del proyecto / Grant Reference:** Convenio Agnitio

**Título / Title:** Acuerdo de colaboración estable para el desarrollo de tecnología, la cesión de derechos de explotación y formación de personal

**Entidades financiadoras / Funder:** Agnitio S.L.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** €

**Duración / Duration:** mayo de 2007 - abril de 2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**63. Referencia del proyecto / Grant Reference:** DGGC-Huella-2009

**Título / Title:** Cálculo de relaciones de verosimilitud en sistemas forenses de reconocimiento de huella dactilar (AFIS)

**Entidades financiadoras / Funder:** Dirección General de la Guardia Civil. Ministerio del Interior.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 0 €

**Duración / Duration:** 01-03-2009 - 31-02-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Daniel Ramos Castro

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Ortega García, Julián Fierrez Aguilar, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, María Puertas Calvo, Joaquín González Rodríguez, Fernando Alonso Fernández

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**64. Referencia del proyecto / Grant Reference:** Google Research

**Título / Title:** Exploiting prior knowledge for robust recognition and indexing of audio information sources

**Entidades financiadoras / Funder:** Google

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 30000 €

**Duración / Duration:** 01-04-2009 - 01-04-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**65. Referencia del proyecto / Grant Reference:** AO/1-5568/07/NL/GLC

**Título / Title:** Evaluation and Validation of Electromagnetic Software, Test Facilities and Test Standard in Europe to Predict and Test RF Breakdown and Passive Intermodulation

**Entidades financiadoras / Funder:** Agencia Espacial Europea

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Aurasat, COM DEV Europe, CSIC, EADS

Astrium, Intespace, RYMSA, SAAB, TESAT SPACECOM, Thales Alenia Space, TU Darsmtadt, UAM, Universidad de Chalmers, Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia

**Subvención / Budget:** 460000 €

**Duración / Duration:** 01-06-2009 - 01-06-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Juan de Lara Jaramillo

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Manuel Alfonseca Moreno

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

66. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** FGUAM 089201

**Título / Title:** Supervisor de Fuente de Alimentación

**Entidades financiadoras / Funder:** Inmize Sistemas, S.L.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FGUAM 089201

**Subvención / Budget:** 20000 €

**Duración / Duration:** 01-10-2009 - 30-04-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Angel de Castro Martín

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Javier Garrido Salas, Alberto Sánchez González

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** HCTLab

**Descipción / Description:** Circuito para supervisión de fuente de alimentación trifásica basado en FPGA

67. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** DGGC-2010

**Título / Title:** Total variability e i-vectors para reconocimiento de locutor: evaluacion y demostrador sobre NIST SRE 2010

**Entidades financiadoras / Funder:** Direccion General de la Policia y la Guardia Civil - Servicio de Criminalistica Guardia Civil

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FUAM

**Subvención / Budget:** 64910 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Ignacio López Moreno, Javier Franco Pedroso

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

68. **Referencia del proyecto / Grant Reference:** SUBDEF-2010

**Título / Title:** Desarrollo de programa de control de tarjeta de audio multicanal

**Entidades financiadoras / Funder:** Subsecretaría de Defensa. Ministerio de Defensa.

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FUAM-090200

**Subvención / Budget:** 20000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2010 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Doroteo Torre Toledano

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** ATVS

**69. Referencia del proyecto / Grant Reference:** P10 0905-080

**Título / Title:** Diseño Electromagnético de componentes pasivos de microondas para aplicaciones espaciales

**Entidades financiadoras / Funder:** Radiación y Microondas S.A. (RYMSA)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 34104 €

**Duración / Duration:** 15-01-2010 - 15-05-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Jesús M. Rebollar Machaín

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**70. Referencia del proyecto / Grant Reference:** 085603

**Título / Title:** SOFTWARE DEVELOPMENT FOR FULL-WAVE ANALYSIS OF WAVEGUIDE DEVICES BASED ON MODE-MATCHING TECHNIQUES

**Entidades financiadoras / Funder:** SPEAG, Zurich, Suiza

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 32000 €

**Duración / Duration:** 01-03-2010 - 01-02-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jesús M. Rebollar Machaín, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**Descripción / Description:** Desarrollo de SW para análisis y diseño de circuitos en guía de onda

**71. Referencia del proyecto / Grant Reference:** PO 56446-A

**Título / Title:** Development of CAD software for Lowpass Corrugated Filters

**Entidades financiadoras / Funder:** Sierra Microwave Technology (Texas, USA)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 5040 €

**Duración / Duration:** 01-06-2010 - 01-08-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Jesús M. Rebollar Machaín

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**72. Referencia del proyecto / Grant Reference:** PO 15353

**Título / Title:** C-Band Polarizer-OMT: preliminary study

**Entidades financiadoras / Funder:** Rockwell Collin - Swedish

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 7700 €

**Duración / Duration:** 01-09-2010 - 01-10-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Jesús M. Rebollar Machaín

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**Descripción / Description:** Informe inicial diseño OMT banda C

**73. Referencia del proyecto / Grant Reference:** 072901

**Título / Title:** Estudio sobre antena monopulso de barrido electrónico en banda L

**Entidades financiadoras / Funder:** INDRA

**Entidades participantes / Participant Institutions:** EPS-UAM

**Subvención / Budget:** 4500 €

**Duración / Duration:** 20-09-2010 - 20-10-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** José Luis Masa Campos

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GSRCO

**74. Referencia del proyecto / Grant Reference:** FGUAM 093300, convenio 0833/2010

**Título / Title:** Asistencia Técnica con el CIEMAT

**Entidades financiadoras / Funder:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** CIEMAT

**Subvención / Budget:** 12000 €

**Duración / Duration:** 30-11-2010 - 30-05-2011

**Investigador principal / Principal Investigator:** Alfonso Ortega de la Puente

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

**Descripción / Description:** Asesoramiento en el desarrollo de una herramienta informática para el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero de la producción y uso de biocarburantes en España

### **6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM / PARTICIPATION IN R&D&I PROJECTS FROM UAM CALLS**

**75. Referencia del proyecto / Grant Reference:** CCG08-UAM/TIC-4428

**Título / Title:** Creación de modelos robustos en problemas de predicción reales cuyos conjuntos de entrenamiento y de test siguen distribuciones estadísticas diferentes

**Entidades financiadoras / Funder:** Comunidad de Madrid / Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Universidad Autonoma de Madrid

**Entidades gestoras:** Universidad Autonoma de Madrid

**Subvención / Budget:** 27000 €

**Duración / Duration:** 01-01-2009 - 28-02-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Manuel Sánchez-Montañés Isla

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Alejandro Echeverría Rey, Luis Fernando Lago Fernández, Javier Tejedor Noguerales, Fernando Herrero Carrón, Carlos Aguirre Maeso, , Fabiano Baroni

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GNB, HCTLab, GAA

**76. Referencia del proyecto / Grant Reference:** Cooperación Interuniversit. UAM-Santander con Asia

**Título / Title:** Nuevos circuitos generadores centrales de patrones bio-inspirados para el control de robots modulares

**Entidades financiadoras / Funder:** UAM - Santander

**Entidades participantes / Participant Institutions:** Beijing University of Aeronautics and Astronautics, UAM

**Subvención / Budget:** 11500 €

**Duración / Duration:** 01-07-2009 - 01-06-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Pablo Varona Martínez

**Investigadores participantes / Participating researchers:** Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Juan González Gómez, Fernando Herrero Carrón

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GNB, DSLab

**77. Referencia del proyecto / Grant Reference:** Yoliti Calli

**Título / Title:** "6ª Convocatoria de concesión de ayudas para PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UAM-GRUPO SANTANDER"

**Entidades financiadoras / Funder:** Universidad Autónoma de Madrid y el Grupo Santander Central Hispano

**Entidades participantes / Participant Institutions:**

**Subvención / Budget:** 10000 €

**Duración / Duration:** 01-07-2009 - 31-12-2010

**Investigador principal / Principal Investigator:** Pablo A. Haya Coll

**Investigadores participantes / Participating researchers:**

**Grupos de investigación de la EPS-UAM / EPS-UAM research groups:** GHIA

## **7. PUBLICACIONES / PUBLICATIONS**

### **7.1. REVISTAS (Internacionales) / INTERNATIONAL JOURNALS**

1. Título / Title: "A Framework for Scalable Summarization of Video"

Autores / Authors: Luis Herranz, José María Martínez

Referencia / Reference: *IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO*

*TECHNOLO*, vol. 20 no. 9: pp. 1265-1270, 2010

<http://dx.doi.org/10.1109/TCSVT.2010.2057020>

2. Título / Title: "Quality-Based Conditional Processing in Multi-Biometrics: Application to Sensor Interoperability"  
Autores / Authors: Fernando Alonso, Julián Fierrez, Daniel Ramos, Joaquín González  
Referencia / Reference: *IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYST*, vol. 40 no. 6: pp. 1168-1179, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1109/TSMCA.2010.2047498>
  
3. Título / Title: "A Waveguide to Microstrip Inline Transition With Very Simple Modular Assembly"  
Autores / Authors: YC Zhang, Jorge Alfonso Ruiz, KA Zaki, Andrew J. Piloto  
Referencia / Reference: *IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS*, vol. 20 no. 9: pp. 480-482, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1109/LMWC.2010.2056358>
  
4. Título / Title: "Heteroclinic binding"  
Autores / Authors: Mikhail I. Rabinovich, Valentin Afraimovich, Pablo Varona  
Referencia / Reference: *DYNAMICAL SYSTEMS-AN INTERNATIONAL JOURNAL*, vol. 25 no. 3: pp. 433-442, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1080/14689367.2010.515396>
  
5. Título / Title: "Quadratic Programming Feature Selection"  
Autores / Authors: Irene Rodríguez, Ramón Huerta, Javier Bravo, Carlos Santa Cruz  
Referencia / Reference: *JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH*, vol. 11 pp. 1491-1516, 2010
  
6. Título / Title: "Multi-Section Bow-Tie Steps for Full-Band Waveguide Polarization Rotation"  
Autores / Authors: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar  
Referencia / Reference: *IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS*, vol. 20 no. 7: pp. 375-377, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1109/LMWC.2010.2049428>
  
7. Título / Title: "Expectation Propagation for microarray data classification"  
Autores / Authors: Daniel Hernández, José Miguel Hernández, Alberto Suárez  
Referencia / Reference: *PATTERN RECOGNITION LETTERS*, vol. 31 no. 12: pp. 1618-1626, 2010.  
(Factor de impacto: 1.303)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2010.05.007>
  
8. Título / Title: "Enabling Intelligent Service Discovery with GGODO"  
Autores / Authors: Mariano Rico, Francisco García, Juan Miguel Gómez, Luis Herranz, Raúl del Toro  
Referencia / Reference: *JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 26 no. 4: pp. 1161-1180, 2010

9. Título / Title: "GENERALIZED IMAGE CHARGE METHOD TO CALCULATE ELECTROSTATIC MAGNITUDES AT THE NANOSCALE POWERED BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS"  
Autores / Authors: Sacha Gómez, Francisco de Borja Rodríguez, Eduardo Serrano, Pablo Varona  
Referencia / Reference: *JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS*, vol. 24 no. 8-9: pp. 1145-1155, 2010
10. Título / Title: "Distributed Parameter Tuning for Genetic Algorithms"  
Autores / Authors: Antonio Camacho, Antonio González, David Camacho, MRS Borges  
Referencia / Reference: *COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS*, vol. 7 no. 3: pp. 661-677, 2010  
<http://dx.doi.org/10.2298/CSIS100118013B>
11. Título / Title: "A clustering approach to multireference alignment of single-particle projections in electron microscopy"  
Autores / Authors: COS Sorzano, JR Bilbao, Andrea Cavallaro, M Alcorlo, Hector Cabrejas, Gonzalo Arrivi, P Thevenaz, A Munoz-Barrutia, Roberto Marabini, JM Carazo  
Referencia / Reference: *JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY*, vol. 171 no. 2: pp. 197-206, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsb.2010.03.011>
12. Título / Title: "A language-independent and formal approach to pattern-based modelling with support for composition and analysis"  
Autores / Authors: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia / Reference: *INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY*, vol. 52 no. 8: pp. 821-844, 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 1.821)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2010.03.005>
13. Título / Title: "Impact of Ultra Wide Band emission on WiMAX systems at 2.5 and 3.5 GHz"  
Autores / Authors: Bazil Taha, José Luis Masa, Jorge Alfonso Ruiz  
Referencia / Reference: *COMPUTER NETWORKS*, vol. 54 no. 10: pp. 1573-1583, 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 1.201)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2009.12.010>
14. Título / Title: "Study of Extraordinary Transmission in a Circular Waveguide System"  
Autores / Authors: F Medina, F Mesa, Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar, José R. Montejo  
Referencia / Reference: *IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES*, vol. 58 no. 6: pp. 1532-1542, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1109/TMTT.2010.2048254>
15. Título / Title: "Optimal fuzzy control system using the cross-entropy method. A case study of a drilling process"  
Autores / Authors: Rodolfo Haber, R del Toro, J Kybic  
Referencia / Reference: *INFORMATION SCIENCES*, vol. 180 no. 14: pp. 2777-2792, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2010.03.030>
16. Título / Title: "Detecting Nano-Scale Vibrations in Rotating Devices by Using Advanced

Computational Methods"

Autores / Authors: R del Toro, Rodolfo Haber, Michael C. Schmittiel

Referencia / Reference: *SENSORS*, vol. 10 no. 5: pp. 4983-4995, 2010

<http://dx.doi.org/10.3390/s100504983>

17. Título / Title: "An evaluation of direct attacks using fake fingers generated from ISO templates"

Autores / Authors: Javier Galbally, Raffaele Cappelli, Alessandra Lumini, Guillermo González de Rivera, Davide Maltoni, Julián Fierrez, Javier Ortega, Dario Maio

Referencia / Reference: *PATTERN RECOGNITION LETTERS*, vol. 31 no. 8: pp. 725-732, 2010

<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2009.09.032>

18. Título / Title: "A framework for video abstraction systems analysis and modelling from an operational point of view"

Autores / Authors: Víctor Valdés, José María Martínez

Referencia / Reference: *MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS*, vol. 49 no. 1: pp. 7-35, 2010

<http://dx.doi.org/10.1007/s11042-009-0392-7>

19. Título / Title: "Use of the solvent chemistry for the control of the critical thickness of PbTiO<sub>3</sub> ultrathin films"

Autores / Authors: Roberto Fernández, Susana Holgado, Said Pertuz, Daniele Marinazzo, Jesús Ricote

Referencia / Reference: *JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH*, vol. 25 no. 5: pp. 890-898, 2010

<http://dx.doi.org/10.1557/JMR.2010.0127>

20. Título / Title: "BiosecurID: a multimodal biometric database"

Autores / Authors: Julián Fierrez, Javier Galbally, Javier Ortega, Manuel Ricardo Freire, Fernando Alonso, Daniel Ramos, Doroteo Torre, Joaquín González, Juan Alberto Sigüenza, Javier Garrido, Eloy Anguiano, Guillermo González de Rivera, Ricardo Ribalda, Marcos Faundez-Zanuy, J. A. Ortega, Valentín Cardeñoso, A. Vilorio, C. Vivaracho, Q. I. Moro, J. J. Igarza, J. Sanchez, I. Hernández, C. Orrite, Michail Salampasis, David Bell

Referencia / Reference: *PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS*, vol. 13 no. 2: pp. 235-246, 2010

<http://dx.doi.org/10.1007/s10044-009-0151-4>

21. Título / Title: "A contribution-based framework for the creation of semantically-enabled web applications"

Autores / Authors: Mariano Rico, David Camacho, Óscar Corcho

Referencia / Reference: *INFORMATION SCIENCES*, vol. 180 no. 10: pp. 1850-1864, 2010

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2009.07.004>

22. Título / Title: "Cancelable Templates for Sequence-Based Biometrics with Application to On-line Signature Recognition"

Autores / Authors: Emanuele Maiorana, Patrizio Campisi, Julián Fierrez, Javier Ortega, Alessandro Neri

Referencia / Reference: *IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYST*, vol. 40 no. 3: pp. 525-538, 2010

<http://dx.doi.org/10.1109/TSMCA.2010.2041653>

23. Título / Title: "The Multiscenario Multienvironment BioSecure Multimodal Database (BMDB)"  
Autores / Authors: Javier Ortega, Julián Fierrez, Fernando Alonso, Javier Galbally, Manuel Ricardo Freire, Joaquín González, Jo E. Hannay, Dietmar Pfahl, Miguel Ángel González, Pedro Campos, Sonia Garcia-Salicetti, L Allano, Paolo Torrini, B Dorizzi, J Kittler, T Bourlai, N Poh, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige, Michael Fairhurst, Jean Hennebert, Osmar Marchi dos Santos, Elena Planas, Cristina Gómez, Miguel Bautista, A. Drygajlo, H Ganster, Igor Szoke, Michal Fapso, Virginia Pardo, Yue Feng, Jose M. Conde  
Referencia / Reference: *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, vol. 32 no. 6: pp. 1097-1111, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1109/TPAMI.2009.76>
24. Título / Title: "Spike timing-dependent plasticity is affected by the interplay of intrinsic and network oscillations"  
Autores / Authors: Fabiano Baroni, Pablo Varona  
Referencia / Reference: *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-PARIS*, vol. 104 no. 1-2: pp. 91-98, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphysparis.2009.11.007>
25. Título / Title: "AH-questionnaire: An adaptive hierarchical questionnaire for learning styles"  
Autores / Authors: Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes, Pilar Rodríguez  
Referencia / Reference: *COMPUTERS & EDUCATION*, vol. 54 no. 4: pp. 999-1005, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.compedu.2009.10.003>
26. Título / Title: "Growth factor receptor-bound protein-7 (Grb7) as a prognostic marker and therapeutic target in breast cancer"  
Autores / Authors: Y. Nadler, Ana María González, R. L. Camp, D. L. Rimm, H. M. Kluger, Y. Kluger  
Referencia / Reference: *ANNALS OF ONCOLOGY*, vol. 21 no. 3: pp. 466-473, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdp346>
27. Título / Title: "Simplifying Semantic Web application development and semantic data usage"  
Autores / Authors: Mariano Rico  
Referencia / Reference: *AI COMMUNICATIONS*, vol. 23 no. 1: pp. 65-66, 2010  
<http://dx.doi.org/10.3233/AIC-2010-0472>
28. Título / Title: "Verification and validation of declarative model-to-model transformations through invariants"  
Autores / Authors: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia / Reference: *JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE*, vol. 83 no. 2: pp. 283-302, 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 1.340)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2009.08.012>
29. Título / Title: "NEUROFUZZY DRILLING FORCE-BASED CONTROL IN AN ETHERNET-BASED APPLICATION"  
Autores / Authors: J Kybic, Rodolfo Haber, R del Toro

30. Título / Title: "Out-of-bag estimation of the optimal sample size in bagging"  
Autores / Authors: Gonzalo Martínez, Alberto Suárez  
Referencia / Reference: *PATTERN RECOGNITION*, vol. 43 no. 1: pp. 143-152, 2010. (Factor de impacto: 2.544)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2009.05.010>
31. Título / Title: "History-Dependent Excitability as a Single-Cell Substrate of Transient Memory for Information Discrimination"  
Autores / Authors: Fabiano Baroni, Joaquin J. Torres, Pablo Varona  
Referencia / Reference: *PLOS ONE*, vol. 5 no. 12: pp. -, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015023>
32. Título / Title: "Benefits of biomarker selection and clinico-pathological covariate inclusion in breast cancer prognostic models"  
Autores / Authors: Fabio Parisi, Ana María González, Y. Nadler, R. L. Camp, D. L. Rimm, H. M. Kluger, Y. Kluger  
Referencia / Reference: *BREAST CANCER RESEARCH*, vol. 12 no. 5: pp. -, 2010. (Factor de impacto: 5.330)  
<http://dx.doi.org/10.1186/bcr2633>
33. Título / Title: "Functional Ultrathin Capacitors Obtained By Chemical Solution Deposition with Tailored Grain Size"  
Autores / Authors: Roberto Fernández, Yehuda Koren, Susana Holgado, Daniele Marinazzo, Jesús Ricote  
Referencia / Reference: *FERROELECTRICS*, vol. 405 pp. 220-226, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1080/00150193.2010.483371>
34. Título / Title: "Efficient Design of Contiguous-Band Elliptic-Response Manifold Output Multiplexers with Single-Terminated Filters"  
Autores / Authors: José R. Montejo, Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar  
Referencia / Reference: *ELECTROMAGNETICS*, vol. 30 no. 8: pp. 644-659, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1080/02726343.2010.524879>
35. Título / Title: "Towards an ubiquitous end-user programming system for Smart Spaces"  
Autores / Authors: Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Germán Montoro, Abraham Esquivel, Xavier Alamán  
Referencia / Reference: *Journal Of Universal Computer Science*, vol. 16 no. 12: pp. 1633-1649, 2010. (Factor de impacto: 0.669)  
<http://www.jucs.org/>
36. Título / Title: "Multilevel and Session Variability Compensated Language Recognition: ATVS-UAM Systems at NIST LRE 2009"  
Autores / Authors: Javier González, Ignacio López, Javier Franco, Daniel Ramos, Doroteo Torre,

Joaquín González

Referencia / Reference: *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING*, vol. 4 no. 6: pp. 1084-1093, 2010

<http://dx.doi.org/10.1109/JSTSP.2010.2076071>

37. Título / Title: "A Tool Suite to Enable Web designers, Web Application developers and End-Users to Handle Semantic Data"  
Autores / Authors: Mariano Rico, Óscar Corcho, José Antonio Macías, David Camacho  
Referencia / Reference: *INTERNATIONAL JOURNAL ON SEMANTIC WEB AND INFORMATION SYSTEM*, vol. 6 no. 3: pp. 38-60, 2010  
<http://dx.doi.org/10.4018/jswis.2010070103>
38. Título / Title: "Non-rigid consistent registration of 2D image sequences"  
Autores / Authors: Ignacio Arganda, COS Sorzano, P Thevenaz, A Munoz-Barrutia, J Kybic, Roberto Marabini, JM Carazo, C Ortiz-de-Solorzano  
Referencia / Reference: *Phys Med Biol*, vol. 55 pp. 6215-6242, 2010. (Factor de impacto: 2.781)
39. Título / Title: "Impact of Ultra Wide Band emission on WiMAX systems at 2.5 and 3.5 GHz"  
Autores / Authors: José Luis Masa, Jorge Alfonso Ruiz  
Referencia / Reference: *The International Journal of Computer and Telecommunications*, vol. 54 pp. 1573-1583, 2010, Kluwer Springer. (Factor de impacto: 1.304)
40. Título / Title: "A UML/OCL framework for the analysis of graph transformation rules"  
Autores / Authors: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia / Reference: *Software and Systems Modeling*, vol. 9 no. 3: pp. 335-357, 2010, Springer. (Factor de impacto: 1.533)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10270-009-0129-0>
41. Título / Title: "Evaluation of glass samples for forensic purposes - An application of likelihood ratios and an information-theoretical approach"  
Autores / Authors: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos  
Referencia / Reference: *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 102 pp. 63-83, 2010
42. Título / Title: "A reliability analysis of Double-Ring topologies with Dual Attachment using p-cycles for optical metro networks"  
Autores / Authors: Pedro María Santiago, José Alberto Hernández, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Jerzy Domzal, Robert Wójcik  
Referencia / Reference: *Computer Networks*, vol. 54 no. 8: pp. 1328-1341, 2010
43. Título / Title: "A Semantically Distributed Approach to Map IP Traffic Measurements to a Standardized Ontology"  
Autores / Authors: Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Giuseppe Tropea, Nicola Blefari-Melazzi, A. Ferreiro, Alvaro Katsu  
Referencia / Reference: *International journal of Computer Networks & Communications*, pp. 13-, 2010

44. Título / Title: "On the effect of concurrent applications in bandwidth measurement speedometers"  
Autores / Authors: Javier Ramos, Pedro María Santiago, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara  
Referencia / Reference: *Computer Networks*, pp. 1-, 2010
45. Título / Title: "Using a model-driven architecture for technology-independent scenario configuration in networking testbeds"  
Autores / Authors: Fermín Galán, D. Fernández, Jorge E. López de Vergara, R. Casellas  
Referencia / Reference: *EEE Communications Magazine*, pp. 132-, 2010
46. Título / Title: "Hybrid approaches and dimensionality reduction for portfolio selection with cardinality constraints"  
Autores / Authors: Rubén Ruiz-Torrubiano, Alberto Suárez  
Referencia / Reference: *Computational intelligence Magazine. IEEE*, vol. 5 no. 2: pp. 92-107, 2010.  
(Factor de impacto: 2.622)  
doi:10.1109/MCI.2010.936308
47. Título / Title: "Matrix Graph Grammars with Application Conditions"  
Autores / Authors: Pedro Pablo Pérez, Juan de Lara  
Referencia / Reference: *Fundamenta Informaticae*, vol. 99 no. 1: pp. 29-62, 2010, IOS Press. (Factor de impacto: 0.615)
48. Título / Title: "Automating the Transformation-Based Analysis of Visual Languages"  
Autores / Authors: Juan de Lara, Hans Vangheluwe  
Referencia / Reference: *Formal Aspects of Computing*, vol. 22 no. -1: pp. 297-326, 2010, Springer.  
(Factor de impacto: 1.255)
49. Título / Title: "Use of the solvent chemistry for the control of the critical thickness of PbTiO<sub>3</sub> ultrathin films"  
Autores / Authors: Susana Holgado, Lourdes Calzada, Jesús Ricote  
Referencia / Reference: *Journal of Material Research*, vol. 25 no. 5: pp. 890-898, 2010
50. Título / Title: "A dynamic spoken dialogue interface for ambient intelligence interaction"  
Autores / Authors: Germán Montoro, Pablo A. Haya, Xavier Alamán  
Referencia / Reference: *International journal of Ambient Computing and Intelligence*, vol. 2 no. 1: pp. 24-51, enero de 2010, IGI Global
51. Título / Title: "On the Vulnerability of Face Verification Systems to Hill-Climbing Attacks"  
Autores / Authors: Javier Galbally, Chris McCool, Julián Fierrez, Sebastien Marcel, Javier Ortega  
Referencia / Reference: *Pattern Recognition*, vol. 43 pp. 1027-1038, enero de 2010, ELSEVIER.  
(Factor de impacto: 3.279)
52. Título / Title: "Balanced Multi-Robot Exploration through a Global Optimization Strategy"  
Autores / Authors: Ling Wu, Domènec Puig, Miguel Angel García  
Referencia / Reference: *Journal of Physical Agents*, vol. 4 no. 1: pp. 35-43, enero de 2010

53. Título / Title: "Image Segmentation Through Graph-Based Clustering From Surface Normals Estimated by Photometric Stereo"  
Autores / Authors: Carme Julià, Rodrigo Moreno, Domènec Puig, Miguel Angel García  
Referencia / Reference: *Electronics Letters*, vol. 46 no. 2: pp. 134-135, enero de 2010, Institution of Engineering and Technology. (Factor de impacto: 0.970)  
<http://dx.doi.org/10.1049/el.2010.2526>
54. Título / Title: "A novel Ultrawide Frequency Planar Notch Antenna"  
Autores / Authors: Bazil Taha  
Referencia / Reference: *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 52 no. 1: pp. 213-216, enero de 2010. (Factor de impacto: 0.743)
55. Título / Title: "John Davies. Marko Grobelnik and Dunja Mladenic: Semantic knowledge management"  
Autores / Authors: David Vallet  
Referencia / Reference: *Information Retrieval*, vol. 13 no. 4: pp. 403-406, febrero de 2010, Springer. (Factor de impacto: 1.841)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10791-010-9129-5>
56. Título / Title: "Promoting metacognitive skills through peer scaffolding in a CSCL environment"  
Autores / Authors: Manoli Pifarré, Ruth Cobos  
Referencia / Reference: *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER-SUPPORTED COLLABORATIVE LEARNING*, vol. 5 no. 2: pp. 237-253, marzo de 2010. (Factor de impacto: 2.692)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11412-010-9084-6>
57. Título / Title: "Spanish Sign Language Parametric Synthesizer"  
Autores / Authors: Fernando Jesús López  
Referencia / Reference: *Revista de la SEPLN*, vol. 44 pp. 161-, marzo de 2010
58. Título / Title: "A Mobile Biometric System-on-Token System for Signing Digital Transactions"  
Autores / Authors: Ricardo Ribalda, Guillermo González de Rivera, Angel de Castro, Javier Garrido  
Referencia / Reference: *IEEE Security & Privacy*, vol. 8 no. 2: pp. 13-19, marzo de 2010, IEEE Computer Society. (Factor de impacto: 1.172)  
10.1109/MSP.2010.1
59. Título / Title: "Normality-based validation for crisp clustering"  
Autores / Authors: Luis Fernando Lago, Fernando Corbacho  
Referencia / Reference: *Pattern Recognition*, vol. 43 no. 3: pp. 782-795, marzo de 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 2.554)  
doi:10.1016/j.patcog.2009.09.018
60. Título / Title: "Broadband Cavity-Backed Bow-Tie Dipole Antenna with 90° Horizontal Coverage for American and European Cellular Systems"  
Autores / Authors: José Luis Masa, Juan Manuel Rubio

Referencia / Reference: *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, vol. 24 pp. 1089-1101, abril de 2010, Brill. (Factor de impacto: 1.551)

[www.brill.nl/jew](http://www.brill.nl/jew)

61. Título / Title: "High Resolution FPGA DPWM based on Variable Clock Phase Shifting"  
Autores / Authors: Angel de Castro, Elías Todorovich  
Referencia / Reference: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 25 no. 5: pp. 1115-1119, mayo de 2010, IEEE Power Electronics Society. (Factor de impacto: 2.929)  
10.1109/TPEL.2009.2037818
62. Título / Title: "Power Factor Correction Without Current Sensor Based on Digital Current Rebuilding"  
Autores / Authors: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Víctor Manuel López, Oscar García  
Referencia / Reference: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 25 no. 6: pp. 1527-1536, junio de 2010, IEEE Power Electronics Society. (Factor de impacto: 2.929)  
10.1109/TPEL.2009.2039231
63. Título / Title: "Identification of Patterns for the Formation of Software Development Projects Teams"  
Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín  
Referencia / Reference: *Int.J.Human Capital and Information Technology Professionals*, vol. 1 no. 3: pp. 69-80, julio de 2010, IGI Publishing. IJHCITP  
doi:10.4018/jhcitp.2010070105
64. Título / Title: "Multilayer Traffic Engineering for IP Over WDM Networks Based on Bayesian Decision Theory"  
Autores / Authors: Víctor López, José Alberto Hernández, Oscar Gonzalez de Dios, Juan Pedro Fernandez Palacios, Javier Aracil  
Referencia / Reference: *Journal of Optical Communications and Networking*, vol. 2 no. 8: pp. 515-529, agosto de 2010  
<http://dx.doi.org/10.1364/JOCN.2.000515>
65. Título / Title: "Automated processing and identification of benthic invertebrate samples"  
Autores / Authors: David Lytle, Gonzalo Martínez, Wei Zhang, Natalia Larios, Linda Shapiro, Robert Paasch, Andrew Moldenke, Eric Mortensen, Sinisa Todorovic, Thomas Dietherich  
Referencia / Reference: *Journal of the North American Benthological Society*, vol. 29 no. 3: pp. 867-874, septiembre de 2010. (Factor de impacto: 2.360)  
<http://dx.doi.org/10.1899/09-080.1>
66. Título / Title: "Advances in Authoring of Adaptive Web-based Systems (prólogo)"  
Autores / Authors: Alexandra Cristea, Rosa María Carro, Craig Steward  
Referencia / Reference: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 16 no. 19: pp. 2754-2755, septiembre de 2010. (Factor de impacto: 0.669)  
10.3217/jucs-016-01
67. Título / Title: "Course on Digital Electronics Oriented to Describing Systems in VHDL"  
Autores / Authors: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Christian Brañas

Referencia / Reference: *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 57 no. 10: pp. 3308-3316, octubre de 2010, IEEE Industrial Electronics Society. (Factor de impacto: 4.678)

10.1109/TIE.2010.2040557

68. Título / Title: "Application-independent feature selection for texture classification"

Autores / Authors: Domènec Puig, Miguel Angel García, Jaime Meléndez

Referencia / Reference: *Pattern Recognition*, vol. 43 no. 10: pp. 3282-3297, octubre de 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 2.554)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2010.05.005>

69. Título / Title: "From the web of data to a world of action"

Autores / Authors: Alan Dix, Giorgos Lepouras, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Tiziana Catarci, Antonella Poggi, Yannis Ioannidis, Miguel Angel Mora, Ilias Daradimos, Nazihah Md.Akim, Shah Rukh Humayoun, Fabio Terella

Referencia / Reference: *JOURNAL OF WEB SEMANTICS*, vol. 8 no. 4: pp. 394-408, noviembre de 2010. (Factor de impacto: 3.412)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.websem.2010.04.007>

70. Título / Title: "An asynchronous collaborative search system for online video"

Autores / Authors: Martin Halvey, David Vallet, David Hannah, Yue Feng, Joemon Jose

Referencia / Reference: *Information Processing and Management*, vol. 46 no. 6: pp. 733-748, noviembre de 2010, Pergamon-Elsevier Science LTD. (Factor de impacto: 1.783)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ipm.2009.11.007>

71. Título / Title: "RF propagation in indoor environment at WiMAX band of 3.5 GHz"

Autores / Authors: Bazil Taha, José Luis Masa

Referencia / Reference: *Journal on Electromagnetic Waves and Applications*, vol. 24 pp. 2495-2508, noviembre de 2010, Brill. (Factor de impacto: 1.551)

<http://piers.org/jemwa/>

72. Título / Title: "Multi-level pixel-based texture classification through efficient prototype selection via normalized cut"

Autores / Authors: Jaime Meléndez, Domènec Puig, Miguel Angel García

Referencia / Reference: *Pattern Recognition*, vol. 43 no. 12: pp. 4113-4123, diciembre de 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 2.554)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2010.06.014>

73. Título / Title: "Formal Model for Assigning Human Resources to Teams in Software Projects"

Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín

Referencia / Reference: *Information and Software Technology*, vol. 53 no. 3: pp. 259-275, diciembre de 2010, Elsevier. (Factor de impacto: 1.200)

doi:10.1016/j.infsof.2010.11.011

74. Título / Title: "Linguistic principles applied to the synthesis of Spanish Sign Language"

Autores / Authors: Fernando Jesús López, Jordi Porta, José Colás

Referencia / Reference: *Estudios de Lingüística*, no. 24: pp. 167-198, diciembre de 2010, Universidad de Alicante

75. Título / Title: "Entornos de aprendizaje móviles adaptativos y evaluación: CoMoLE y GeSES"

Autores / Authors: Alvaro Ortigosa, Javier Bravo, Rosa María Carro, Estefanía Martín

Referencia / Reference: *Revista Iberoamericana de Educación a Distancia*, vol. 13 no. 2: pp. 167-208, diciembre de 2010

76. Título / Title: "Functional Ultrathin Capacitors Obtained By Chemical Solution Deposition with Tailored Grain Size"

Autores / Authors: Roberto Fernández, Ricardo Jiménez, Susana Holgado, Lourdes Calzada, Jesús Ricote

Referencia / Reference: *Ferroelectrics*, vol. 1 no. 405: pp. 220-226, diciembre de 2010, Taylor & Francis

<http://dx.doi.org/10.1080/00150193.2010.483371>

## **7.2. REVISTAS (Nacionales) / SPANISH JOURNALS**

77. Título / Title: "Plataforma en Red para la Realización de Torneos y Trabajo Colaborativo"

Autores / Authors: Arturo de Salabert, Alberto Suárez, Ruth Cobos

Referencia / Reference: *Relada*, vol. 4 no. 4: pp. 314-321, 2010, Editor ADA-Madrid

<http://serviciosgate.upm.es/ojs/index.php/relada/index>

78. Título / Title: "Tecnologías de la información: ¿una profesión para hombres?"

Autores / Authors: Luis Fernandez

Referencia / Reference: *Novática*, vol. 206 pp. 8-11, agosto de 2010

## **7.3. CONGRESOS (Publicados en LNCS/LNAI) / CONFERENCE PAPERS (Published in LNCS/LNAI)**

1. Título / Title: "Predicting Neighbor Goodness in Collaborative Filtering" en *8th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS 2009)*.

Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Pablo Castells

Referencia / Reference: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer Verlag, 2010. LNCS. Vol. 5822, pp. 605-616, ISBN: 9783642049569 <http://ir.ii.uam.es/rim3/publications/fqas09-bellogin.pdf>

2. Título / Title: "A Double Pruning Algorithm for Classification Ensembles" en *9th International Workshop on Multiple Classifier Systems*.

Autores / Authors: Tracy Hall, Gonzalo Martínez, Daniel Hernández, Alberto Suárez

Referencia / Reference: *MULTIPLE CLASSIFIER SYSTEMS, PROCEEDINGS*, 2010. LNCS. Vol. 5997, pp. 104-113, ISBN: 0302-9743

3. Título / Title: "Relevance of Contextual Information in Compression-Based Text Clustering" en *11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning*.  
 Autores / Authors: Ana Granados, R. Casellas, David Camacho, Francisco de Borja Rodríguez  
 Referencia / Reference: INTELLIGENT DATA ENGINEERING AND AUTOMATED LEARNING - IDEAL, 2010. LNCS. Vol. 6283, pp. 259-266, ISBN: 0302-9743
  
4. Título / Title: "Optimizing Hierarchical Temporal Memory for Multivariable Time Series" en *20th International Conference on Artificial Neural Networks*.  
 Autores / Authors: David Rozado, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona  
 Referencia / Reference: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS-ICANN 2010, PT II, 2010. LNCS. Vol. 6353, pp. 506-518, ISBN: 0302-9743
  
5. Título / Title: "Towards the Construction of a Knowledge Building Environment" en *7th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering*.  
 Autores / Authors: Ruth Cobos, Raúl Cajías, Linda Barros, MRS Borges  
 Referencia / Reference: COOPERATIVE DESIGN, VISUALIZATION, AND ENGINEERING, Springer, 2010. Vol. 6240, pp. 27-30, ISBN: 0302-9743
  
6. Título / Title: "Synthesis of OCL pre-conditions for graph transformation rules" en *ICMT10: 3rd International Conference on Model Transformation*.  
 Autores / Authors: Jordi Cabot, Robert Clariso, Esther Guerra, Juan de Lara  
 Referencia / Reference: LNCS, Springer, 2010. Vol. 6142, pp. 45-60, ISBN: 978-3-642-136
  
7. Título / Title: "Deep meta-modelling with MetaDepth" en *TOOLS Europe 2010: 48th International Conference on Objects. Models. Components. Patterns*.  
 Autores / Authors: Juan de Lara, Esther Guerra  
 Referencia / Reference: LNCS, Springer, 2010. Vol. 6141, pp. 1-20, ISBN: 978-3-642-136
  
8. Título / Title: "Graph transformation for domain-specific discrete event time simulation" en *ICGT10: 5th International Conference on Graph Transformation*.  
 Autores / Authors: Juan de Lara, Esther Guerra, Artur Boronat, Reiko Heckel, Paolo Torrini  
 Referencia / Reference: LNCS, Springer, 2010. Vol. 6372, pp. 266-281, ISBN: 978-3-642-136
  
9. Título / Title: "Generic meta-modelling with concepts, templates and mixin layers" en *MODELS10: ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.  
 Autores / Authors: Juan de Lara, Esther Guerra  
 Referencia / Reference: LNCS, Springer, 2010. Vol. 6394, pp. 16-30, ISBN: 978-3-642-136
  
10. Título / Title: "Inter-modelling: From theory to practice" en *MODELS10: ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.  
 Autores / Authors: Esther Guerra, Juan de Lara, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige  
 Referencia / Reference: LNCS, Springer, 2010. Vol. 6394, pp. 376-391, ISBN: 978-3-642-136
  
11. Título / Title: "transML: A family of languages to model model transformations" en *MODELS10: ACM/IEEE 13th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.  
 Autores / Authors: Esther Guerra, Juan de Lara, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige, Osmar

Marchi dos Santos

Referencia / Reference: LNCS, Springer, 2010. Vol. 6394, pp. 106-120, ISBN: 978-3-642-136

12. Título / Title: "Personalizing Web Search with Folksonomy-Based User and Document Profiles." en *32nd European Conference on IR Research*.  
Autores / Authors: David Vallet, Iván Cantador, Joemon Jose  
Referencia / Reference: Proceedings, Springer, 2010. LNCS., ISBN: 978-3-642-122, (en formato Artículo). [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-12275-0\\_37](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-12275-0_37)
13. Título / Title: "Expectation Propagation for Bayesian Multi-task Feature Selection" en *European Conference on Machine Learning ECML PKDD 2010*.  
Autores / Authors: Daniel Hernández, José Miguel Hernández, Thibault Helleputte, Pierre Dupont  
Referencia / Reference: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Berlin, 2010. LNAI. Vol. 6321, pp. 522-537, ISBN: 364215879X, (en formato Artículo). [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-15880-3\\_39](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-15880-3_39)
14. Título / Title: "Hub Gene Selection Methods for the Reconstruction of Transcription Networks" en *European Conference on Machine Learning ECML PKDD 2010*.  
Autores / Authors: José Miguel Hernández, Tjeerd Dijkstra  
Referencia / Reference: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Berlin, 2010. LNCS. Vol. 6321, pp. 506-521, ISBN: 364215879X, (en formato Artículo). [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-15880-3\\_38](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-15880-3_38)
15. Título / Title: "Towards a fully MPEG-21 compliant adaptatipon engine: complementary description tools and architectural models" en *Adaptive Multimedia Retrieval - AMR 2008*.  
Autores / Authors: Fernando López, José María Martínez, Narciso García  
Referencia / Reference: LNCS, Springer Verlag, 2010. LNCS. Vol. 5811, pp. 155-169, ISBN: 978-3-642-147, (en formato Artículo).
16. Título / Title: "On the advantages of the use of bitstream extraction for video summary generation" en *Advances in Multimedia Modelling*.  
Autores / Authors: Luis Herranz, José María Martínez  
Referencia / Reference: LNCS, Springer Verlga, 2010. LNCS. Vol. 5916, pp. 755-760, ISBN: 978-3-642-113, (en formato Artículo).
17. Título / Title: "A Comparative Evaluation of Finger-Drawn Graphical Password Verification Methods" en *IAPR Proc. Intl. Workshop on Computational Forensics. IWCF*.  
Autores / Authors: Fernando Alonso, Julián Fierrez, Javier Galbally, Javier Ortega  
Referencia / Reference: LNCS-6540, 2010. LNCS.
18. Título / Title: "A Performance Prediction Approach to Enhance Collaborative Filtering Performance" en *32nd European Conference on Information Retrieval Research*.  
Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Pablo Castells  
Referencia / Reference: ADVANCES IN INFORMATION RETRIEVAL, PROCEEDINGS, Springer Verlag, abril de 2010. Vol. 5993, pp. 382-393, ISBN: 0302-9743
19. Título / Title: "A Simple E-learning System based on Classroom Competition" en *5th European*

*Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2010).*

Autores / Authors: Iván Cantador, José Manuel Conde

Referencia / Reference: Proceedings, Springer-Verlag, 28-09-2010. LNCS. Vol. 6383, pp. 488-493, ISBN: 9783642160196 <http://www.ectel2010.org/>

20. Título / Title: "Analysis of Time Domain Information for Footstep Recognition" en *International Symposium on Visual Computing (ISVC)*.

Autores / Authors: Julián Fierrez, Javier Ortega, John Mason

Referencia / Reference: Proceedings of 6th International Symposium on Visual Computing, 29-12-2010. LNCS.

#### **7.4. CONGRESOS (Internacionales) / INTERNATIONAL CONFERENCES**

21. Título / Title: "Path computation element in telecom networks: Recent developments and standardization activities" en *Optical Networking Design and Networking (ONDM) 2010*.

Autores / Authors: Víctor López, Javier Aracil

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

22. Título / Title: "Using 2D Codes for Creating Ubiquitous User Interfaces for Ambient Intelligence Environments" en *1st International Workshop on Human-Centric Interfaces for Ambient Intelligence*.

Autores / Authors: Javier Gómez, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

23. Título / Title: "WAI-WEB: Traveler assistance adapting user interface and routes to people with cognitive disabilities" en *User Modeling, Adaptation and Personalization*.

Autores / Authors: Linda Barros, Luis Rojas, Pablo A. Haya, Rosa María Carro, Pilar Rodríguez

Referencia / Reference: Adjunt proceedings, 2010. pp. 4-6, (en formato Web). <http://web41.its.hawaii.edu/www.hawaii.edu/UMAP2010/>

24. Título / Title: "A Visual Language for Modelling and Simulation of Networks of Evolutionary Processors" en *8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems*.

Autores / Authors: A Jimenez, Emilio del Rosal, Juan de Lara

Referencia / Reference: TRENDS IN PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTIAGENT SY, 2010. Vol. 71, pp. 411-418, ISBN: 1867-5662

25. Título / Title: "From Static Domains to Graph Decomposition for Heterogeneous Cluster Programming" en *10th Teraflop Workshop*.

Autores / Authors: Carmen Navarrete, Eloy Anguiano

Referencia / Reference: HIGH PERFORMANCE COMPUTING ON VECTOR SYSTEMS 2009, 2010. pp. 123-147 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-03913-3\\_11](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-03913-3_11)

26. Título / Title: "Optimal Message Interchange in a Self-organizing Multi-agent System" en *4th International Symposium on Intelligent Distributed Computing*.

Autores / Authors: Antonio González, Pablo Varona, David Camacho, Francisco de Borja Rodríguez  
Referencia / Reference: INTELLIGENT DISTRIBUTED COMPUTING IV, 2010. Vol. 315, pp. 131-141, ISBN: 1860-949X

27. Título / Title: "An MDM Solver for the Nearest Point Problem in Scaled Convex Hulls" en *World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2010)*.

Autores / Authors: Jorge López, Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro

Referencia / Reference: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS IJCNN, 2010., ISBN: 1098-7576

28. Título / Title: "Stationary foreground detection using background subtraction and temporal difference in video surveillance" en *2010 IEEE Internacional Conference on Image Processing*.

Autores / Authors: Álvaro Bayona, Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

29. Título / Title: "Evaluation of on-line quality estimators for object tracking detectors" en *2010 IEEE Internacional Conference on Image Processing*.

Autores / Authors: Juan Carlos San Miguel, Andrea Cavallaro, José María Martínez

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

30. Título / Title: "On the evaluation of background subtraction algorithms without ground-truth" en *2010 IEEE Internacional Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance*.

Autores / Authors: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

31. Título / Title: "Transient memory from intrinsic single-cell dynamics quantified by history-dependent excitability" en *Society for Neuroscience Meeting 2010*.

Autores / Authors: Fabiano Baroni, Pablo Varona

Referencia / Reference: Society for Neuroscience Abs. 2010, 46.12., 2010.  
<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=01dd0d93-c464-49dc-91>

32. Título / Title: "Causal relationships between calcium and membrane potential in CPG neurons" en *Society for Neuroscience Meeting 2010*.

Autores / Authors: Rafael Levi, Daniele Marinazzo, Pablo Chamorro, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona

Referencia / Reference: Society for Neuroscience Abs. 2010, 46.3, 2010.  
<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=01dd0d93-c464-49dc-91>

33. Título / Title: "Studying robustness against noise in oscillators for robot control" en *ARCS Conference*.

Autores / Authors: Fernando Herrero, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona

Referencia / Reference: Proceedings of the ARCS Conference, 2010. pp. 58-64 Proceedings of the ARCS Conference, Orlando: 58-64.

34. Título / Title: "Novel modular CPG topologies for modular robotics" en *IEEE 2010 International Conference on Robotics and Automation workshop*.

Autores / Authors: Fernando Herrero, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona  
Referencia / Reference: Proceedings of the IEEE 2010 ICRA Workshop, 2010. pp. 89-93

35. Título / Title: "Dynamical invariants for CPG control in autonomous robots" en *ICINCO 2010. 7th International Conference on Informatics in Control. Automation and Robotics*.  
Autores / Authors: Fernando Herrero, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona  
Referencia / Reference: Proceedings of ICINCO 2010, 2010. pp. 441-445  
<http://dx.doi.org/10.5220/0003004304410445>
36. Título / Title: "A visual specification language for model-to-model transformations" en *VL/HCC10: 2010 IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing*.  
Autores / Authors: Esther Guerra, Juan de Lara, Dimitrios S. Kolovos, Richard F. Paige  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE CS Press, 2010. pp. 119-126, ISBN: 9780769542
37. Título / Title: "Towards a formal notion of interaction pattern" en *VL/HCC10: 2010 IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing*.  
Autores / Authors: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE CS Press, 2010. pp. 235-239, ISBN: 9780769542
38. Título / Title: "Lightweight executability analysis of graph transformation rules" en *VL/HCC10: 2010 IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing*.  
Autores / Authors: Elena Planas, Jordi Cabot, Cristina Gómez, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE CS Press, 2010. pp. 127-130, ISBN: 9780769542
39. Título / Title: "Formalising design and interaction patterns and their relationships" en *PEICS10: 1st International Workshop on Pattern-Driven Engineering of Interactive Computing Systems*.  
Autores / Authors: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM, 2010. pp. 32-35
40. Título / Title: "Inferring user intent in web search by exploiting social annotations" en *33rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*.  
Autores / Authors: Jose M. Conde, David Vallet, Pablo Castells  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM Press, 2010. pp. 827-828, ISBN: 978-1-60558-1, (en formato Artículo). <http://doi.acm.org/10.1145/1835449.1835636>
41. Título / Title: "Exploiting external knowledge to improve video retrieval" en *11th ACM SIGMM International Conference on Multimedia Information Retrieval*.  
Autores / Authors: David Vallet, Iván Cantador, Joemon Jose  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM Press, 2010. pp. 101-110, ISBN: 978-1-60558-8, (en formato Artículo). <http://doi.acm.org/10.1145/1743384.1743406>
42. Título / Title: "A multi faceted recommendation approach for explorative video retrieval tasks" en *2010 International Conference on Intelligent User Interfaces*.  
Autores / Authors: David Vallet, Martin Halvey, David Hannah, Joemon Jose  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM Press, 2010., ISBN: 978-1-60558-5, (en formato Artículo). <http://doi.acm.org/10.1145/1719970.1720038>

43. Título / Title: "ACM international workshop on social. adaptive and personalized multimedia interaction and access (SAPMIA 2010)" en *18th International Conference on Multimedia 2010*.  
 Autores / Authors: David Vallet, Naeem Ramzan, Martin Halvey, Charalampos Z Patrikakis  
 Referencia / Reference: Proceedings, ACM Press, 2010., ISBN: 978-1-60558-9  
<http://doi.acm.org/10.1145/1873951.1874358>
44. Título / Title: "Effects of Competition in Education: A Case Study in an E-Learning Environment" en *IADIS International Conference e-Learning 2010*.  
 Autores / Authors: Jose Conde  
 Referencia / Reference: Proceedings, 2010. <http://www.elearning-conf.org/2010/>
45. Título / Title: "Automatic adaptation decision making in the MPEG-21 framework: mechanism and complementary description tools" en *WIAMIS 2010*.  
 Autores / Authors: Fernando López, José María Martínez, Narciso García  
 Referencia / Reference: Proceedings of WIAMIS 2011, 2010., (en formato CD).
46. Título / Title: "Robust real time moving people detection in surveillance scenarios" en *International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance*.  
 Autores / Authors: Alvaro García, José María Martínez  
 Referencia / Reference: Proceedings of AVSS 2010, 2010. pp. 241-247, ISBN: 978-0-7695-42, (en formato Artículo).
47. Título / Title: "Introducing RISPlayer: Interactive Generation of Personalized Video Summaries" en *ACM Multimedia 2010*.  
 Autores / Authors: Víctor Valdés, José María Martínez  
 Referencia / Reference: Proc. of the 2010 ACM Workshop SAPMIA (ACM MM 2010), 2010., (en formato Artículo).
48. Título / Title: "A Practical Electronic Instrumentation Course for Electrical Engineers" en *IEEE EDUCON 2010*.  
 Autores / Authors: Daniel Ramos, Fernando Alonso  
 Referencia / Reference: Proceedings of IEEE EDUCON 2010 (ISBN: 978-1-4244-6571-2), 2010., ISBN: 9781424465, (en formato Web).
49. Título / Title: "Detecting Invalid Samples in Hand Geometry Verification Through Geometric Measurements" en *Emerging Techniques and Challenges for Hand-based Biometrics. workshop paralelo de ICPR 2010*.  
 Autores / Authors: Javier Burgués, Julián Fierrez, Daniel Ramos, María Puertas, Javier Ortega  
 Referencia / Reference: Actas de Emerging Techniques and Challenges for Hand-based B, 2010.
50. Título / Title: "Towards a Better Understanding of the Performance of Latent Fingerprint Recognition in Forensic Realistic Conditions." en *International Conference on Pattern Recognition ICPR 2010*.  
 Autores / Authors: María Puertas, Daniel Ramos, Julián Fierrez, Javier Ortega, Nicomedes Expósito  
 Referencia / Reference: Proceedings of ICPR 2010, 2010.

51. Título / Title: "Score-level compensation of extreme speech duration variability in speaker verification" en *Interspeech 2010*.  
 Autores / Authors: Sergio Pérez, Daniel Ramos, Javier González, Joaquín González  
 Referencia / Reference: Proceedings of Interspeech 2010 (ISSN 1990-9772), 2010.
52. Título / Title: "Classification of glass traces - an application of empirical cross-entropy approach for evaluation of likelihood ratios models." en *XII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference 2010*.  
 Autores / Authors: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos  
 Referencia / Reference: Proceedings of XII Chemometrics in Analytical Chemistry Conf, 2010.
53. Título / Title: "ATVS-UAM NIST SRE 2010 System." en *FALA 2010*.  
 Autores / Authors: Javier González, Ignacio López, Javier Franco, Daniel Ramos, Doroteo Torre, Joaquín González  
 Referencia / Reference: Proceedings of FALA 2010., 2010.
54. Título / Title: "High-performance session variability compensation in forensic automatic speaker recognition." en *2nd Pan American Meeting on Acoustics. Acoustical Society of America*.  
 Autores / Authors: Daniel Ramos, Javier González, Eugenio Arévalo, Joaquín González  
 Referencia / Reference: Proceedings of 2nd Pan American Meeting on Acoustics. Journa, 2010.
55. Título / Title: "Zastosowanie empirycznej entropii krzyaowej do oceny modeli ilorazu wiarygodnoaci (An application of empirical cross entropy approach for evaluation of likelihood ratio models)." en *VIII Polish Conference on Analytical Chemistry (ISBN 978-83-925269-7-1)*.  
 Autores / Authors: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos  
 Referencia / Reference: Proceedings of VIII Polish Conference on Analytical Chemistr, 2010.
56. Título / Title: "Eficiencia Computacional y Alto Rendimiento en Reconocimiento Automático de Locutor: el Sistema ATVS-UAM en NIST SRE 2010." en *V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas*.  
 Autores / Authors: Javier González, Ignacio López, Javier Franco, Daniel Ramos, Doroteo Torre, Joaquín González  
 Referencia / Reference: Actas de las V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Pers, 2010.
57. Título / Title: "Towards automatically-generated user interfaces for Ambient Intelligence Environments from 2D codes" en *Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence*.  
 Autores / Authors: Javier Gómez, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Xavier Alamán  
 Referencia / Reference: Proceedings, 2010.
58. Título / Title: "Performance Evaluation of an Online Load Change Detection Algorithm" en *Second International Conference on Computer and Automation Engineering*.  
 Autores / Authors: Felipe Mata, Javier Aracil  
 Referencia / Reference: Proceedings, 2010.
59. Título / Title: "Comparison of Static and Dynamic WDM Networks in Terms of Energy Consumption" en *Optical Fiber Conference (OFC)*.

Autores / Authors: Ariel Leiva, Jorge Finochietto, Víctor López, Bas Huiszoon, Alejandra Beghelli  
Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

60. Título / Title: "A Generic Model for the Management of Virtual Network Environments" en *IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS)*.

Autores / Authors: Walter Marcelo Fuertes, Jorge E. López de Vergara, Fermín Galán, Fausto Meneses

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

61. Título / Title: "SPQR: SPARQL pre-Processor and Query Rewriter for a semantic access to multiple heterogeneous network measurements" en *1st IFIP/IEEE International Workshop on Knowledge Management for Future Services and Networks (KMFSAN)*.

Autores / Authors: Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Alvaro Katsu, Javier Aracil

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

62. Título / Title: "Application of Internet Traffic Characterization to All-Optical Networks" en *International Conference on Transparent Optical Networks*.

Autores / Authors: Pedro María Santiago, Javier Ramos, Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Javier Aracil, Antonio Cuadra, María del Mar Cutanda

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

63. Título / Title: "Optical-wireless network with multi-layer reconfigurability" en *OSA Access Networks and In-house Communications (ANIC)*.

Autores / Authors: Bas Huiszoon, Javier Aracil, H. D. Jung, A.M.J. Koonen, E Tangdiongga, I. Tomkos, C.P. Tsekrekos

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

64. Título / Title: "Multivariate Fairly Normal Traffic Model for Aggregate Load in Large-Scale Data Networks" en *8th International Conference. Wired/Wireless Internet Communications*.

Autores / Authors: Felipe Mata, José Luis García, Javier Aracil

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

65. Título / Title: "Metro Architectures enabling Subwavelengths: Rationale and Technical challenges" en *Future Network & Mobile Summit*.

Autores / Authors: Juan Pedro Fernandez Palacios, N. Gutiérrez, G. Carozzo, G. Bemini, Javier Aracil, Víctor López, G. Zervas, R. Nejabati, D. Simeonidou, M. Basham, D. Christofi

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

66. Título / Title: "Sharing information about security alerts using semantic web technologies" en *International Conference on Network and Service Management (CNSM)*.

Autores / Authors: María del Pilar Holgado, Jorge E. López de Vergara, Víctor Villagrà, Iván Sanz, A. Amaya

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

67. Título / Title: "Shorter, more reliable and valid tests by means of a genetic algorithm" en *12th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation*.

Autores / Authors: Alejandro Sierra, Vicente Ponsoda

Referencia / Reference: GECCO 2010 Proceedings, ACM, New York, USA, 2010., ISBN: 9781450300728 <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1830716&dl=ACM>

68. Título / Title: "Towards Awareness Services Usage Characterization: Clustering Sessions in a Knowledge Building Environment" en *4th. International Conference Knowledge Science. Engineering and Management (KSEM 2010)*.

Autores / Authors: Pedro G. Campos, Ruth Cobos

Referencia / Reference: Lecture Notes in Computer Science 6291, Springer, 2010. Vol. 6291, pp. 270-281, ISBN: 978-3-642-152 <http://www.ulster.ac.uk/ksem2010/>

69. Título / Title: "A Motivation Booster Proposal based on the Monitoring of users Progress in CSCL" en *14th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2010)*.

Autores / Authors: Leovy Echeverría, Ruth Cobos

Referencia / Reference: Proc. CSCWD 2010, 2010., (en formato CD). <http://cscw.fudan.edu.cn/cscwd2010/welcome.htm>

70. Título / Title: "Coevolutionary Architectures With Straight Line Programs For Solving The Symbolic Regression Problem" en *International Conference on Evolutionary Computation ICEC 2010*.

Autores / Authors: Cruz Enrique, César Luis Alonso, José Luis Montaña, Marina de la Cruz, Alfonso Ortega

Referencia / Reference: Proceedings of the International Conference on Evolutionary, Valencia, 2010. pp. 41-51, ISBN: 9789898425317

71. Título / Title: "Towards the automatic programming of H systems: jHsys. a Java H system simulator" en *International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems PAAMs 2010*.

Autores / Authors: José Miguel Rojas, Marina de la Cruz, Alfonso Ortega

Referencia / Reference: Proceedings de International Conference on Practical Applica, Salamanca, 2010.

72. Título / Title: "NEPs Extended For Parsing Applied To Shallow Parsing" en *International Conference on Agents and Artificial Intelligence ICAART 2010*.

Autores / Authors: Emilio Rosal de, Alfonso Ortega

Referencia / Reference: Proceedings of International Conference on Agents and Artifi, 2010.

73. Título / Title: "The role of keeping semantic blocks invariant Effects in linear genetic programming performance" en *International Conference on Evolutionary Computation ICEC 2010*.

Autores / Authors: Marina de la Cruz, Alba Martín, Alfonso Ortega, José Luis Montaña, César Luis Alonso

Referencia / Reference: Proceedings of the International Conference on Evolutionary, Valencia, 2010. pp. 365-369, ISBN: 9789898425317

74. Título / Title: "An Adaptive Game to Train Users with Special Needs to Make Decisions: Using Public Transportation" en *User Modeling. Adaptation and Personalization*.

Autores / Authors: Estefanía Martín, Silvia Calvo, Rosa María Carro

Referencia / Reference: Adjunt proceedings, 2010.

75. Título / Title: “ Automatic Guidance Tools for Enhancing the Educative Experience in Non-Immersive Virtual Worlds” en *IEEE Engineering Education Conference (EDUCON)*.  
 Autores / Authors: Mariano Rico, Estrella Pulido, David Camacho  
 Referencia / Reference: Proceedings of the IEEE Engineering Education Conference, 2010., ISBN: 9788496737709 [www.educon-conference.org](http://www.educon-conference.org)
76. Título / Title: “Movie recommendations based in explicit and implicit features extracted from the Filmtipset dataset” en *Workshop on Context-Aware Movie Recommendation*.  
 Autores / Authors: Enrique Chavarriaga, Pedro G. Campos  
 Referencia / Reference: Proceedings of the Workshop on Context-Aware Movie Recommend, ACM, New York, NY, USA, 2010. pp. 45-52, ISBN: 9781450302586, (en formato Web).  
<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1869652&coll=DL&dl=ACM&CFID=20446447&CFTOK>
77. Título / Title: “Simple time-biased KNN-based recommendations” en *Workshop on Context-aware Movie Recommendation 2010*.  
 Autores / Authors: Pedro G. Campos, Alejandro Bellogín, Fernando Díez, Enrique Chavarriaga  
 Referencia / Reference: Proceedings of the Workshop on Context-Aware Movie Recommend, ACM, New York, NY, USA, 2010., ISBN: 9781450302586, (en formato Web).  
<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1869652&coll=DL&dl=ACM&CFID=20446447&CFTOK>
78. Título / Title: “A Visual Language for Modelling and Simulation of Networks of Evolutionary Processors” en *PAAMS'10. 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS*.  
 Autores / Authors: Antonio Jiménez, Emilio del Rosal, Juan de Lara  
 Referencia / Reference: Advances in Intelligent and Soft Computing series (Springer), 2010. Vol. 71, pp. 411-418, (en formato Artículo).
79. Título / Title: “Compact Wide-Band Ridge Waveguide Dual-Band Filters” en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium*.  
 Autores / Authors: Mohammed M. Fahmi, Jorge Alfonso Ruiz, RR Mansour, KA Zaki  
 Referencia / Reference: 2010 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, 2010. Vol. 1, pp. 888-891, ISBN: 978-1-4244-60, (en formato Artículo).
80. Título / Title: “Design and Evaluation of a Ka-band Antenna Feeder with Broadband Dual-Polarization Performance” en *USNC/URSI National Radio Science Meeting*.  
 Autores / Authors: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar, María J. Martín  
 Referencia / Reference: Proc. 2010 USNC/URSI National Radio Science Meeting, 2010., (en formato Artículo).
81. Título / Title: “Simple Models For The Analysis Of Waveguiding Systems At The Terahertz Band Using Classical Microwave Approaches” en *European Conference on Antennas and Propagation (EuCap)*.  
 Autores / Authors: Carlos A. Leal, Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar  
 Referencia / Reference: Proc. 2010 European Conference on Antennas and Propagation (, 2010. pp. 1-5, ISBN: 978-1-4244-64, (en formato Artículo).
82. Título / Title: “History-dependent excitability characterises transient memory in single neurons” en

*Australian Workshop on Computational Neuroscience.*

Autores / Authors: Fabiano Baroni, Pablo Varona

Referencia / Reference: 4th Australian Workshop on Computational Neuroscience, 2010.  
<http://www.qbi.uq.edu.au/4th-australian-workshop-on-computational-neuroscience>

83. Título / Title: "A PCA-Based Super-Resolution Algorithm for Short Image Sequences" en *2010 IEEE 17th International Conference on Image Processing: pp. 2025-2028.*

Autores / Authors: Francisco de Borja Rodríguez, Carlos Miravet

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

84. Título / Title: "Region Based Video Object Segmentation Robust to Illumination" en *International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services – WIAMIS.*

Autores / Authors: Marcos Escudero, Jesús Bescós

Referencia / Reference: Proceedings WIAMIS 2010, 2010.

85. Título / Title: "A Robust Framework for Region Based Video Object Segmentation" en *IEEE International Conference on Image Processing. ICIP.*

Autores / Authors: Marcos Escudero, Jesús Bescós

Referencia / Reference: Proceedings of ICIP 2010, 2010. pp. 3461-3464

86. Título / Title: "Phone-Conditioned Suboptimal Wiener Filtering" en *International Conference on Pattern Recognition (ICPR).*

Autores / Authors: Guillermo González, Doroteo Torre, María Puertas

Referencia / Reference: Proceedings of ICPR, 2010.

87. Título / Title: "A Study of the Influence of Speech Type on Automatic Language Recognition Performance" en *Language Resources and Evaluation Conference (LREC).*

Autores / Authors: Alejandro Abejón, Doroteo Torre

Referencia / Reference: Proc. LREC, 2010.

88. Título / Title: "Kinematical Analysis of Synthetic Dynamic Signatures Using the Sigma-Lognormal Model" en *International Conference on Frontiers of Handwriting Recognition.*

Autores / Authors: Javier Galbally, Rejean Plamondon, Julián Fierrez, Christian O'Reilly, Javier Ortega

Referencia / Reference: Proceedings, 2010. pp. 83-94

89. Título / Title: "A Comparative Evaluation of Finger-Drawn Graphical Password Verification Methods" en *International Conference on Frontiers of Handwriting Recognition. ICFHR.*

Autores / Authors: Marcos Martínez, Cristina Martín, Javier Galbally, Julián Fierrez

Referencia / Reference: Proceedings, 2010. pp. 375-380

90. Título / Title: "Framework libre para la paralelización automática de aplicaciones secuenciales." en *Open Source World Conferences.*

Autores / Authors: Eloy Anguiano, Carmen Navarrete

Referencia / Reference: Actas CISL (Conferencia Internacional de Software Libre), 18-01-2010.

91. Título / Title: "Basic cell of a reconfigurable antenna with dual polarization for WiMAX applications" en *European Conference on Antennas and Propagation*.  
 Autores / Authors: José Luis Masa, Victor Luzón, Ramiro José López  
 Referencia / Reference: Proceedings of EUCAP 2010, 16-04-2010.
92. Título / Title: "An Evolutionary Confidence Measure for Spotting Words in Speech Recognition" en *VIII International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent systems*.  
 Autores / Authors: Alejandro Echeverría, Javier Tejedor, Dong Wang  
 Referencia / Reference: Proceedings of VIII International Conference on Practical Ap, 26-04-2010.
93. Título / Title: "Software Engineering Group Work: Personality. Patters and Performance" en *2010 ACM Special Interest Group on Management Information System's 48th Annual Conference on Computer Personnel Research on Computer Personnel Research*.  
 Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, David Bell, Tracy Hall, Jo E. Hannay, Dietmar Pfahl  
 Referencia / Reference: Proceedings of ACM SIGMIS-CPR'10, ACM, NY, USA, 20-05-2010. Vol. 1, pp. 43-47, ISBN: 9781450300049 doi:10.1145/1796900.1796921
94. Título / Title: "Scenario-Based Score Fusion for Face Recognition at a Distance" en *IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW)*.  
 Autores / Authors: Pedro Tomé, Julián Fierrez, Fernando Alonso, Javier Ortega  
 Referencia / Reference: Proceedings, junio de 2010. pp. 67-73  
<http://dx.doi.org/10.1109/CVPRW.2010.5543231>
95. Título / Title: "Autotuning digital controller for current sensorless power factor corrector stage in continuous conduction mode" en *IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL) 2010*.  
 Autores / Authors: Víctor Manuel López, Francisco Javier Azcondo, Francisco Javier Díaz, Angel de Castro  
 Referencia / Reference: Proceedings COMPEL 2010, 28-06-2010., ISBN: 9781424474622, (en formato CD). 10.1109/COMPEL.2010.5562400
96. Título / Title: "FPGA-based Embedded System for Ultrasonic Positioning" en *IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE10)*.  
 Autores / Authors: Alberto Sánchez, Angel de Castro, Guillermo González de Rivera, Javier Garrido  
 Referencia / Reference: Proceedings, 04-07-2010. pp. 3051-3056, (en formato CD).
97. Título / Title: "Feasible Database Querying Using a Visual End-User Approach" en *ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2010)*.  
 Autores / Authors: Clemente Rafael Borges, José Antonio Macías  
 Referencia / Reference: Proceedings of the 2010 ACM SIGCHI Symposium on Engineering, ACM, Nueva York, 19-07-2010. pp. 187-192, ISBN: 9781450300834
98. Título / Title: "Effects of Competition in Education: A Case Study in an E-Learning Environment" en *IADIS International Conference e-Learning 2010 (E-Learning 2010)*.  
 Autores / Authors: Iván Cantador, José Manuel Conde  
 Referencia / Reference: Proceedings, 26-07-2010., (en formato Artículo). <http://www.elearning->

99. Título / Title: "Robust Color Image Segmentation Through Tensor Voting" en *IEEE International Conference on Pattern Recognition*.  
Autores / Authors: Rodrigo Moreno, Miguel Angel García, Domènec Puig  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE, agosto de 2010. pp. 3372-3375, ISBN: 9780769541  
<http://dx.doi.org/10.1109/ICPR.2010.823>
100. Título / Title: "On Adapting Pixel-Based Classification to Unsupervised Texture Segmentation" en *IEEE International Conference on Pattern Recognition*.  
Autores / Authors: Jaime Meléndez, Domènec Puig, Miguel Angel García  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE, agosto de 2010. pp. 854-857  
<http://dx.doi.org/10.1109/ICPR.2010.215>
101. Título / Title: "Improving Shape-from-Focus by Compensating for Image Magnification Shift" en *IEEE International Conference on Pattern Recognition*.  
Autores / Authors: Said Pertuz  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE, agosto de 2010. pp. 802-805, ISBN: 9780769541  
<http://dx.doi.org/10.1109/ICPR.2010.202>
102. Título / Title: "Improving Shape from Focus by Compensating for Image Magnification Shift" en *IEEE International Conference on Pattern Recognition*.  
Autores / Authors: Said Pertuz  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE, agosto de 2010. pp. 802-805, ISBN: 9780769541  
<http://dx.doi.org/10.1109/ICPR.2010.202>
103. Título / Title: "Improving Shape from-Focus by Compensating for Image Magnification Shift" en *IEEE International Conf. on Pattern Recognition*.  
Autores / Authors: Said Pertuz, Domènec Puig, Miguel Angel García  
Referencia / Reference: Proceedings, IEEE, agosto de 2010. pp. 802-805  
<http://dx.doi.org/10.1109/ICPR.2010.202>
104. Título / Title: "Análisis de Usabilidad en Herramientas de Modelado de Procesos de Negocio" en *XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010)*.  
Autores / Authors: Miguel Ángel González, José Antonio Macías  
Referencia / Reference: Actas del XI Congreso Internacional de Interacción Persona O, Iberarceta Publicaciones, Madrid, 04-09-2010. pp. 349-358, ISBN: 9788492812523
105. Título / Title: "Face Recognition at a Distance: Scenario Analysis and Applications" en *International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI)*.  
Autores / Authors: Rubén Vera, Julián Fierrez, Pedro Tomé, Javier Ortega  
Referencia / Reference: Proceedings, 07-09-2010.
106. Título / Title: "Diseño de una mano mecánica para deletreo dactilológico en LSE" en *INTERACCION*.  
Autores / Authors: Víctor Vaquero, Alberto Sánchez, Guillermo González de Rivera, Fernando Jesús López

Referencia / Reference: Proceedings, Print House, S.A., Madrid, 08-09-2010. Vol. 1, pp. 471-472, ISBN: 9788492812523

107. Título / Title: "Augmented set of features for confidence estimation in spoken term detection" en *Interspeech*.  
Autores / Authors: Javier Tejedor, Doroteo Torre, Miguel Bautista, Simon King, Dong Wang, José Colás  
Referencia / Reference: Proceedings of Interspeech, 26-09-2010.
108. Título / Title: "Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010)" en *4th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2010)*.  
Autores / Authors: Peter Brusilovsky, Iván Cantador, Yehuda Koren, Tsvi Kuflik, Mrakus Weimer  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM, 26-09-2010. pp. 375-376, ISBN: 9781605589060, (en formato Artículo). <http://dx.doi.org/10.1145/1864708.1864796>
109. Título / Title: "A Study of Heterogeneity in Recommendations for a Social Music Service" en *1st International Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010)*.  
Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Iván Cantador, Pablo Castells  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM, 26-09-2010. pp. 1-8, ISBN: 9781450304078, (en formato Artículo). <http://dx.doi.org/10.1145/1869446.1869447>
110. Título / Title: "Content-based Recommendation in Social Tagging Systems" en *4th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2010)*.  
Autores / Authors: Iván Cantador, Alejandro Bellogín, David Vallet  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM, 30-09-2010. pp. 237-240, ISBN: 9781605589060, (en formato Artículo). <http://dx.doi.org/10.1145/1864708.1864756>
111. Título / Title: "Overview of the 2nd International Workshop on Search and Mining User-generated Contents (SMUC 2010)" en *19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)*.  
Autores / Authors: José Carlos Cortizo, Francisco Carrero, Iván Cantador, José Antonio Troyano, Paolo Rosso  
Referencia / Reference: Proceedings, ACM, 26-10-2010. pp. 1981-1982, ISBN: 9781450300995 <http://www.yorku.ca/cikm10/>
112. Título / Title: "Novel methods for query selection and query combination in query-by-example spoken term detection" en *Workshop on searching spontaneous conversational speech (SSCS)*.  
Autores / Authors: Javier Tejedor, Igor Szoke, Michal Fapso  
Referencia / Reference: Proceedings of International Workshop on SSCS, 29-10-2010.
113. Título / Title: "Speech signal- and term-based feature contribution to hit/false alarm classification in a spoken term detection system" en *FALA*.  
Autores / Authors: Javier Tejedor, Doroteo Torre, Miguel Bautista, José Colás  
Referencia / Reference: Proceedings of FALA, 10-11-2010.
114. Título / Title: "Acquisition Scenario Analysis for Face Recognition at a Distance" en *6th*

*International Symposium on Visual Computing (ISVC).*

Autores / Authors: Pedro Tomé, Julián Fierrez, Micheal C. Fairhurst, Javier Ortega

Referencia / Reference: Proceedings, 29-11-2010., (en formato Artículo).

## **7.5. CONGRESOS (Nacionales) / SPANISH CONFERENCES**

115. Título / Title: "Superficies multitáctiles horizontales como soporte educativo" en *XI Congreso Nacional de Informática Educativa*.

Autores / Authors: Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Pablo Llinás, Estefanía Martín, Germán Montoro, Miguel Angel Mora

Referencia / Reference: Proceedings, 2010.

116. Título / Title: "Eficiencia Computacional y Alto Rendimiento en Reconocimiento Automático de Locutor: el Sistema ATVS-UAM en NIST SRE 2010." en *V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas..*

Autores / Authors: Javier González, Ignacio López, Javier Franco, Daniel Ramos, Doroteo Torre, Joaquín González

Referencia / Reference: Actas de las V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Pers, 2010.

117. Título / Title: "Modelos de regresión logística a nivel de puntuaciones para incorporar calidad en la verificación de locutor." en *V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas..*

Autores / Authors: Sergio Pérez, Daniel Ramos, Joaquín González, Julián Fierrez

Referencia / Reference: Actas V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas., 2010.

118. Título / Title: "Detección de muestras inválidas en sistemas basados en geometría de la mano utilizando medidas geométricas." en *V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas..*

Autores / Authors: Javier Burgués, Julián Fierrez, Daniel Ramos, María Puertas, Javier Ortega

Referencia / Reference: Actas V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas., 2010.

119. Título / Title: "Identificación Latente Dactilar: Análisis de Rendimiento y Factores de Variabilidad." en *Congreso Español de Informática CEDI 2010*.

Autores / Authors: María Puertas, Daniel Ramos, Julián Fierrez, Javier Ortega, Nicomedes Expósito

Referencia / Reference: Actas del Congreso Español de Informática CEDI 2010, 2010., ISBN: 9788492812660

120. Título / Title: "Making demonstrably valid and reliable forensic voice comparison a practical everyday reality in Australia: database collection protocol" en *SST 2010*.

Autores / Authors: Geoffrey Stewart Morrison, Phil Rose, Cuiling Zhang, J. Epps, E. Ambikairajah, Joaquín González, Daniel Ramos, G. Edmond, C. Roux

Referencia / Reference: Proceedings of SST 2010. ISBN 978-0-9581946-3-1., 2010., ISBN: 9780958194631

121. Título / Title: "In-socket Acceleration for CFDs using High Level Languages" en *X Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA)*.

Autores / Authors: Diego Sánchez, Gustavo Sutter, Sergio López, Iván González, Francisco Javier Gómez, Javier Aracil

- Referencia / Reference: Proceedings, 2010.
122. Título / Title: "Virtualización de coprocesadores reconfigurables en sistemas HPRC con arquitecturas Multicore" en *X Reconfigurable Computing and Applications Conference (JCRA)*.  
Autores / Authors: Iván González, Gustavo Sutter, Diego Sánchez, Sergio López, Francisco Javier Gómez, Javier Aracil  
Referencia / Reference: Proceedings, 2010.
123. Título / Title: "Analytical Expression to Predict the Overhead Produced by the VMware and Xen Virtualization Tools" en *V Congreso de Ciencias y Tecnología ESPE*.  
Autores / Authors: Walter Marcelo Fuertes, Jorge E. López de Vergara, J. Pincha, H. Aules, L. Jácome, M. Grijalva  
Referencia / Reference: Proceedings, 2010.
124. Título / Title: "Interacción gestual sobre superficies horizontales multicontacto para un control natural" en *XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*.  
Autores / Authors: Pablo Llinás, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Manuel García-Herranz, Xavier Alamán  
Referencia / Reference: Proceedings, 2010.
125. Título / Title: "Sobre la distribución de scores de documentos relevantes y no-relevantes: un problema abierto" en *I Congreso Español de Recuperación de Información*.  
Autores / Authors: Sergio López  
Referencia / Reference: Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información, Madrid, 2010., ISBN: 9788469322000
126. Título / Title: "La Temporalidad en los Sistemas de Recomendación: Una revisión actualizada de propuestas teóricas" en *I Congreso Español de Recuperación de Información*.  
Autores / Authors: Pedro G. Campos, Fernando Díez  
Referencia / Reference: Actas del I Congreso Español de Recuperación de Información, Madrid, 2010., ISBN: 9788469322000
127. Título / Title: "Estado del arte en wordspotting aplicado a los sistemas de extracción de información en contenidos de voz" en *Congreso Español de Recuperación de Información*.  
Autores / Authors: Javier Tejedor, Doroteo Torre, José Colás  
Referencia / Reference: Proc. of I Congreso Español de Recuperación de Información, 16-06-2010.
128. Título / Title: "Corrección de factor de potencia basado en la estimación digital de la intensidad de entrada" en *Seminario Anual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI) 2010*.  
Autores / Authors: Víctor Manuel López, Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro  
Referencia / Reference: Actas del Congreso SAAEI 2010, 07-07-2010., ISBN: 9788495809759, (en formato CD).
129. Título / Title: "Active Path Planning Strategy for Coordinated Multi-Robot Exploration" en *XI Workshop de Agentes Físicos*.  
Autores / Authors: Ling Wu, Domènec Puig, Miguel Angel García

Referencia / Reference: Proceedings, septiembre de 2010. pp. 45-56, ISBN: 9788492812547, (en formato CD).

130. Título / Title: "Evaluación de la Información Espacial de Señales de Pisadas como Técnica Biométrica" en *Jornadas de reconocimiento biometrico de personas*.

Autores / Authors: Rubén Vera, John Mason, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia / Reference: Proceedings, 01-09-2010.

131. Título / Title: "Implementación de Propiedades de Usabilidad con Impacto en el Diseño Mediante la Programación Orientada a Aspectos" en *XI Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*.

Autores / Authors: Silvia Teresita Acuña, José Antonio Macías, Pedro G. Campos

Referencia / Reference: Proceedings of INTERACCIÓN 2010, AIPO, Valencia, España, 07-09-2010. Vol. 1, pp. 369-378, ISBN: 9788492812523

[http://www.congresocedi.es/2010/descripcion\\_aipo\\_eng.html](http://www.congresocedi.es/2010/descripcion_aipo_eng.html)

132. Título / Title: "Análisis de Escenarios para Reconocimiento Biométrico a Distancia adecuados para la Adquisición de Imágenes MMW" en *Simposium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio*.

Autores / Authors: Miriam Moreno, Julián Fierrez, Pedro Tomé, Javier Ortega

Referencia / Reference: Proceedings, 15-09-2010.

## **7.6. LIBROS / BOOKS**

(como autores)

1. Autores / Authors: Bas Huiszoon

Título / Title: "Optical code communication in local networks: System design and wireless convergence"

Referencia / Reference: 2010. LAMBERT Academic Publishing. ISBN: 978-3-8383-37.

## **7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS / BOOK CHAPTERS**

1. Autores / Authors: Bazil Taha, Miguel Calvo

Título / Title: "Impact of Ultra Wide Band (UWB) on Highways Microcells" cap., del libro *Ultra Wideband*.

Referencia / Reference: Croacia, 2010. Sciyo. pp. 17 -34. ISBN: 978-953-307-1.

2. Autores / Authors: Esther Guerra, Juan de Lara, Fernando Orejas

Título / Title: "Controlling Reuse in Pattern-Based Model-to-Model Transformations" cap., del libro *Graph Transformations and Model-Driven Engineering (LNCS 5765)*.

Referencia / Reference: 2010. Springer. pp. 175 -201. ISBN: 9783642173.

3. Autores / Authors: Alejandro Bellogín, Iván Cantador, Pablo Castells, Alvaro Ortigosa

Título / Title: "Discerning Relevant Model Features in a Content-based Collaborative Recommender System" cap., del libro *Preference Learning*.

Referencia / Reference: 2010. Springer-Verlag. pp. 429 -455. ISBN: 9783642141249.

4. Autores / Authors: Rubén Ruiz, Sergio García, Alberto Suárez  
Título / Title: "Optimization Problems with Cardinality Constraints" cap., del libro *Computational Intelligence in Optimization*.  
Referencia / Reference: Berlín, Alemania, 2010. Yoel Tenne, Chi-Keong Goh (eds.). Springer. pp. 105 -130. ISBN: 9783642127748.
5. Autores / Authors: Javier Bravo, César Vialardi, Alvaro Ortigosa  
Título / Title: "Using decision trees for improving AEH courses (chapter 26)" cap., del libro *Handbook of Educational Data Mining*.  
Referencia / Reference: Estados Unidos de América, 2010. CRC Press. pp. 00 -. ISBN: 9781439804575.
6. Autores / Authors: I-Han Hsiao, Peter Brusilovsky, Michael Yudelso, Alvaro Ortigosa  
Título / Title: "The value of adaptive link annotation in e-learning: a study of a portal-based approach" cap., del libro *ACM conference on Hypertext and hypermedia*.  
Referencia / Reference: New York, Estados Unidos de América, 2010. ACM. pp. 223 -228. ISBN: 9781450300414.
7. Autores / Authors: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejó, Jesús M. Rebollar  
Título / Title: "Computer Aided Design of Waveguide Devices by Mode-Matching Methods" cap., del libro *Microwave and Millimeter Wave Technologies*.  
Referencia / Reference: Vienna, Austria, 2010. IN-TECH. pp. 117 -. ISBN: 9789533070834.

## 8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL / PATENTS AND INTELLECTUAL PROPERTY RECORDS

1. Registro de Propiedad Intelectual número: PCT/ES2010/0702 (Año 2010)  
Título / Title: Aparato para la medición certificada del ancho de banda de un acceso de red y método de calibración del mismo  
Autores / Authors: Javier Ramos, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, Luis de Pedro  
Derechos de propiedad industrial / Industrial property rights: Naudit High Performance Computing and Networking S.L.
2. Registro de Propiedad Intelectual número: P201030516 (Año 2010)  
Título / Title: Método para estimar los parámetros de un elemento de control del tipo Token Bucket  
Autores / Authors: Javier Ramos, Pedro María Santiago, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, Luis de Pedro, Iván González, Francisco Javier Gómez  
Derechos de propiedad industrial / Industrial property rights: Naudit High Performance Computing and Networking S.L.

## 9. ESTANCIA EN CENTROS EXTRANJEROS / RESEARCH STAYS IN FOREIGN INSTITUTIONS

1. Investigador / Researcher: Ana María González  
Tema / Research topic: Identificación de proteínas como posibles dianas en cáncer de mama.  
Centro / Institution: Yale University (New Haven, Connecticut, Estados Unidos)  
Tipo de estancia / Type of stay: Beca  
Fechas /Dates: desde 01-10-2009 hasta 31-01-2010  
Jose Castillejo JR2009-00025
2. Investigador / Researcher: Joaquín González  
Tema / Research topic: Identificación automática de hablantes mediante LR's basados en características acústicas a corto plazo  
Centro / Institution: University of California at Berkeley (International Computer Science Institute) (Berkeley, California, Estados Unidos de America)  
Tipo de estancia / Type of stay: Beca  
Fechas /Dates: desde 01-09-2010 hasta 31-07-2011  
PR2010-0123, Estancias MEC
3. Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Tema / Research topic: Transformación de modelos  
Centro / Institution: University of York (York, UK)  
Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral  
Fechas /Dates: desde 01-10-2009 hasta 31-06-2010  
beca José Castillejo (MEC)
4. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
Tema / Research topic: Efficient algorithms for image processing  
Centro / Institution: RIE Shizuoka University (Hamamatsu, Japan)  
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
Fechas /Dates: desde 01-01-2010 hasta 09-01-2010  
proyecto conjunto con shizuoka
5. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
Tema / Research topic: Surface Interface Image Processing  
Centro / Institution: RIE Shizuoka University (Hamamatsu, Japan)  
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
Fechas /Dates: desde 06-06-2010 hasta 04-08-2010
6. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
Tema / Research topic: Time and space efficient image processing  
Centro / Institution: Shizuoka University, Research Institute of Electronics (Narita, Japan)  
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
Fechas /Dates: desde 01-01-2010 hasta 10-01-2010  
[-http://www.rie.shizuoka.ac.jp/english/index.html](http://www.rie.shizuoka.ac.jp/english/index.html)
7. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Tema / Research topic: Model-Driven Engineering

- Centro / Institution: Computer Science Department, University of York (York, Reino Unido)  
Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral  
Fechas /Dates: desde 01-10-2009 hasta 31-06-2010  
Sabáticos del Ministerio
8. Investigador / Researcher: Víctor López  
Tema / Research topic: Redes opticas  
Centro / Institution: University of Essex (Colchester, Reino Unido)  
Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral  
Fechas /Dates: desde 01-02-2010 hasta 31-07-2010
9. Investigador / Researcher: Gonzalo Martínez  
Tema / Research topic: Detección automática de objetos en imágenes  
Centro / Institution: Oregon State University (Corvallis, OR, EEUU)  
Tipo de estancia / Type of stay: Investigación  
Fechas /Dates: desde 01-07-2010 hasta 31-08-2010  
Bolsa de viaje
10. Investigador / Researcher: Francisco de Borja Rodríguez  
Tema / Research topic: Neurociencia Computacional  
Centro / Institution: Intituto de Física de São Carlos, Universidad de São Paulo (IFSC, USP) (São Carlos, Brasil) (São Carlos, São Paulo, Brasil)  
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
Fechas /Dates: desde 16-10-2010 hasta 11-12-2010  
Proyecto Investigacion Ministe
11. Investigador / Researcher: Francisco de Borja Rodríguez  
Tema / Research topic: Neurociencia Computacional  
Centro / Institution: Centro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile (Santiago de Chile) (Santiago, Chile)  
Tipo de estancia / Type of stay: Investigación  
Fechas /Dates: desde 26-06-2010 hasta 02-09-2010  
Proyecto Universidad
12. Investigador / Researcher: Jorge Alfonso Ruiz  
Tema / Research topic: Diseño de dispositivos con plarización reconfigurable  
Centro / Institution: University of Waterloo (Waterloo, Canadá)  
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
Fechas /Dates: desde 10-07-2010 hasta 06-09-2010
13. Investigador / Researcher: Arturo de Salabert  
Tema / Research topic: Modern Network Science Modeling of Elites  
Centro / Institution: Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, Massachusetts, USA)  
Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
Fechas /Dates: desde 15-06-2010 hasta 15-09-2010  
Bolsa viaje
14. Investigador / Researcher: Juan Carlos San Miguel  
Tema / Research topic: Auto-evaluacion de tecnicas de seguimiento de objetos

- Centro / Institution: Queen Mary University of London (Londres, Reino Unido)  
 Tipo de estancia / Type of stay: Predoctoral  
 Fechas /Dates: desde mayo de 2010 hasta agosto de 2010  
 Movilidad UAM
15. Investigador / Researcher: Javier Tejedor  
 Tema / Research topic: Query-by-Example keyword spotting / spoken term detection  
 Centro / Institution: Speech@FIT, Brno University of Technology (Brno, República Checa)  
 Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral  
 Fechas /Dates: desde 01-03-2010 hasta 31-05-2010  
 Ayuda post-doctoral UAM
16. Investigador / Researcher: David Vallet  
 Tema / Research topic: User Modelling and Multimedia Information Retrieval  
 Centro / Institution: University of Glasgow (Glasgow, United Kingdom)  
 Tipo de estancia / Type of stay: Postdoctoral  
 Fechas /Dates: desde 01-11-2008 hasta 01-11-2010
17. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
 Tema / Research topic: Neurociencia Computacional  
 Centro / Institution: BioCircuits Institute, University of California San Diego (San Diego, USA)  
 Tipo de estancia / Type of stay: Investigación  
 Fechas /Dates: desde junio de 2010 hasta agosto de 2010
18. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
 Tema / Research topic: Robótica modular  
 Centro / Institution: Robotics Institute. Beijing University of Aeronautics and Astronautics (Pekín, China)  
 Tipo de estancia / Type of stay: Invitado  
 Fechas /Dates: desde 23-04-2010 hasta 02-05-2010

## 10. TESIS DOCTORALES / PhD THESIS

1. Título / Title: Prediction based on averages over automatically induced learners: ensemble methods and bayesian techniques  
 Autor / Author: Daniel Hernández Lobato  
 Director / Advisor: Alberto Suárez González  
 Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
 Departamento / Department: Ingeniería Informática  
 Fecha de lectura / Defense date: 22-01-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/d\\_hernandez.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/d_hernandez.html)
2. Título / Title: Characterizing the spatial and temporal diversity of the internet traffic: a capacity planning application to the rediris network

Autor / Author: José Luis García Dorado  
Director / Advisor: Jorge E. López de Vergara Méndez, Javier Aracil Rico  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Fecha de lectura / Defense date: 22-04-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo\\_ficha\\_JL\\_García\\_Dorado.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo_ficha_JL_García_Dorado.html)

3. Título / Title: Plataforma modular e interfaces genéricas de transductores para redes de sensores inalámbricas

Autor / Author: Portilla Berrueco, Jorge  
Director / Advisor: Teresa Riesgo Alcaide, Angel de Castro Martín  
Universidad / University: Universidad Politécnica de Madrid  
Departamento / Department: Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial  
Fecha de lectura / Defense date: 21-05-2010

4. Título / Title: On-line video abstraction

Autor / Author: Víctor Valdés López  
Director / Advisor: José María Martínez Sánchez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Fecha de lectura / Defense date: 27-05-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo\\_ficha\\_Victor](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo_ficha_Victor)

5. Título / Title: Propuesta de una metodología para la evaluación de cursos hypermedia adaptativos

Autor / Author: Javier Bravo Agapito  
Director / Advisor: Alvaro Ortigosa  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 18-06-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo\\_ficha\\_JBravo.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo_ficha_JBravo.html)

6. Título / Title: Evolución gramatical y semántica

Autor / Author: Marina de la Cruz Echeandía  
Director / Advisor: Manuel Alfonseca Moreno, Alfonso Ortega de la Puente  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 21-06-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/marina\\_de\\_la\\_cruz.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/marina_de_la_cruz.html)

7. Título / Title: Definición de un modelo genérico para la caracterización de escenarios virtuales de redes IP

Autor / Author: Walter Fuertes  
Director / Advisor: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Fecha de lectura / Defense date: 22-06-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo\\_ficha\\_WalterFuertes.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/modelo_ficha_WalterFuertes.html)

8. Título / Title: Intelligent Web-based Interactive Systems for Education  
Autor / Author: Masun Nabhan Homsí  
Director / Advisor: Ghias Barakat, Rania Lutfi, Rosa María Carro Salas  
Universidad / University: Universidad de Aleppo, Siria  
Departamento / Department: Facultad de Ciencias  
Fecha de lectura / Defense date: julio de 2010
  
9. Título / Title: Estudios experimentales sobre la influencia de la personalidad y el clima en el desarrollo de software. Guías para gestión de equipos en proyectos de software  
Autor / Author: Marta Gómez Pérez  
Director / Advisor: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 28-07-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/mn\\_gomez.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/mn_gomez.html)
  
10. Título / Title: Effects of intrinsic neuronal properties in neural dynamics  
Autor / Author: Fabiano Baroni  
Director / Advisor: Pablo Varona Martínez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura / Defense date: 07-09-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/f\\_baroni.htm](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/f_baroni.htm)
  
11. Título / Title: A scalable approach to video summarization and adaptation  
Autor / Author: Luis Herranz Arribas  
Director / Advisor: José María Martínez Sánchez  
Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento / Department: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones  
Fecha de lectura / Defense date: 07-09-2010  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/l\\_herranz.htm](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/l_herranz.htm)
  
12. Título / Title: Supervised and Unsupervised Segmentation of Textured Images by Efficient Multi-Level Pattern Classification  
Autor / Author: Jaime Meléndez Rodríguez

Director / Advisor: Domènec Puig Valls, Miguel Angel García García  
Universidad / University: Universidad Rovira i Virgili  
Departamento / Department: Departamento de Ingeniería Informática y matemáticas  
Fecha de lectura / Defense date: octubre de 2010

13. Título / Title: Contributions to multimedia adaptation within the MPEG-21 framework

Autor / Author: Fernando López Hernández

Director / Advisor: Narciso García Santos, José María Martínez Sánchez

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento / Department: Tecnología electrónica y de las comunicaciones

Fecha de lectura / Defense date: 20-10-2010

14. Título / Title: Robust Perceptual Organization Techniques for Analysis of Color Images

Autor / Author: Rodrigo Moreno Serrano

Director / Advisor: Domènec Puig Valls, Miguel Angel García García

Universidad / University: Universidad Politécnica de Cataluña

Departamento / Department: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

Fecha de lectura / Defense date: noviembre de 2010

15. Título / Title: Propuesta de una metodología de aplicación de técnicas de descubrimiento del conocimiento para la ayuda al estudiante en entornos de enseñanza superior

Autor / Author:

Director / Advisor: Alvaro Ortigosa

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento / Department: Ingeniería Informática

Fecha de lectura / Defense date: 04-11-2010

16. Título / Title: Balancing flexibility and robustness in machine learning: semi-parametric methods and sparse linear models

Autor / Author: José Miguel Hernández Lobato

Director / Advisor: Alberto Suárez González

Universidad / University: UAM

Departamento / Department: Ingeniería Informática

Fecha de lectura / Defense date: 20-12-2010

<http://hdl.handle.net/10486/6080>

## 11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER / MASTER THESES

1. Título / Title: Análisis de las características acústicas de la percusión humana

Autor / Author: Daniel Hernández López

Director / Advisor: Doroteo Torre

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 11-03-2010

2. Título / Title: Sistema de posicionamiento 3D para espacios interiores basado en ultrasonidos

Autor / Author: Alberto Sánchez González

Director / Advisor: Angel de Castro

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 28-05-2010

3. Título / Title: Análisis e implementación de un sistema real de medida de ancho de banda

Autor / Author: Francisco Javier Ramos de Santiago

Director / Advisor: Javier Aracil

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 01-07-2010

4. Título / Title: Análisis de técnicas de medida del ancho de banda: influencia de la carga del sistema y de la red sobre la precisión de la medida

Autor / Author: Pedro María Santiago del Río

Director / Advisor: Javier Aracil

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 28-07-2010

5. Título / Title: Sistema de posicionamiento 3D para espacios interiores basado en infrarrojos

Autor / Author: José Ramón Fontana Oneto

Director / Advisor: Javier Garrido

Universidad / University: UAM

Fecha de lectura / Defense date: septiembre de 2010

6. Título / Title: A complexity science to swarm intelligence

Autor / Author: Juan Ignacio Cano Núñez

Director / Advisor: Eloy Anguiano

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 05-10-2010

7. Título / Title: Métodos avanzados de reducción de dimensionalidad y clustering: laplacian eigenmaps y spectral clustering

Autor / Author: Ángela Fernández Pascual

Director / Advisor: Julia Díaz

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 13-10-2010

8. Título / Title: Diseño e implementación de operaciones aritméticas en punto flotante decimal según

el estándar IEEE 754-2008

Autor / Author: Carlos Eduardo Minchola Guardia

Director / Advisor: Gustavo Sutter

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 13-10-2010

9. Título / Title: Sobre la caracterización de distribuciones de probabilidad subyacentes al scoring de documentos

Autor / Author: Sergio López Hernández

Director / Advisor: Fernando Díez

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 13-10-2010

10. Título / Title: Modelado de Usuario y Adaptabilidad en Redes Sociales

Autor / Author: José Ignacio Quiroga Filgueira

Director / Advisor: Alvaro Ortigosa

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 14-10-2010

11. Título / Title: Análisis de datos funcionales, clasificación y selección de variables

Autor / Author: José Luis Torrecilla Noguerales

Director / Advisor: Carlos Santa Cruz

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 14-10-2010

12. Título / Title: Sistema de posicionamiento 3D para espacios interiores basados en infrarojos

Autor / Author: José Ramón Fontana Oneto

Director / Advisor: Javier Garrido

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 15-10-2010

13. Título / Title: Advanced methods for recurrent neural network construction

Autor / Author: Carlos Alaiz Gudín

Director / Advisor: José Ramón Dorronsoro

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 15-10-2010

14. Título / Title: Scenario acquisition analysis for face recognition at a distance

Autor / Author: Pedro Tomé González

Director / Advisor: Julián Fierrez

Universidad / University: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura / Defense date: 15-11-2010

## 12. PARTICIPACIÓN ACTIVIDAD / Role: EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS / PARTICIPATION IN SCIENTIFIC PAPER REVIEWS

### 1. Revistas / Journals

- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: noviembre de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Sciences (Elsevier)
- Investigador / Researcher: David Vallet  
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas  
Fecha / Date: 26-10-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: 19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management  
Lugar / Location: Toronto, Canada  
<http://www.yorku.ca/cikm10/>
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Reviewer of the ACM Computing Reviews  
Fecha / Date: 13-10-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Communications of the ACM  
Lugar / Location: NY, USA  
<http://www.reviews.com/>
- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: septiembre de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: agosto de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Editorial Board Member  
Fecha / Date: 10-07-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: The Open Software Engineering Journal  
Lugar / Location: Bentham Science Publishers, ISSN: 1874-107X  
<http://www.bentham.org/open/tosej/>
- Investigador / Researcher: José Antonio Macías

- Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 01-07-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Knowledge-Based Systems
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 01-07-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Software (IEEE Computer Society)  
Lugar / Location: CA, USA  
<http://www.computer.org/portal/site/software/>
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: julio de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
  - Investigador / Researcher: David Vallet  
Actividad / Role: Organizing Committee Member  
Fecha / Date: 15-06-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: I Congreso Español de Recuperación de Información  
Lugar / Location: Madris, España  
<http://ir.ii.uam.es/ceri2010/>
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: junio de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Web Semantics (Elsevier)
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: mayo de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: mayo de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Intelligent Information Systems (Springer)
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: abril de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Web Semantics (Elsevier)
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: abril de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: ACM Transactions on Internet Technology

- Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 01-03-2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Universal Computer Science
- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: febrero de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: enero de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Web Semantics (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: enero de 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Processing & Management (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Alberto Suárez  
Actividad / Role: Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Information Sciences
- Investigador / Researcher: Alberto Suárez  
Actividad / Role: Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Applied computational intelligence and soft computing
- Investigador / Researcher: Alberto Suárez  
Actividad / Role: Associate Editor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Neurocomputing  
Lugar / Location: Elsevier, Amsterdam, Países Bajos  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws\\_home/505628/editorial](http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/505628/editorial)
- Investigador / Researcher: Daniel Ramos  
Actividad / Role: Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículoNombre de artículo o Revista / Journal name: o Revista: Problems of Forensic Sciences
- Investigador / Researcher: Daniel Ramos  
Actividad / Role: Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: KSII Transactions on Internet and Information Systems

- Investigador / Researcher: David Vallet  
Actividad / Role: External Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Multimedia Tools and Applications
- Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: FALA 2010
- Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: International Journal of Machine Learning and Cybernetics
- Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Pattern Recognition Letters
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: External Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Visual Languages and Computing (Elsevier)
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: External Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Software: Practice and Experience (Wiley)
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: External Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Software and Systems Modeling (Springer)
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Executive peer reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Educational Technology & Society
- Investigador / Researcher: Fernando Díez  
Actividad / Role: Editorial Review Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching (JCMST)  
Lugar / Location: Chesapeake, EEUU  
<http://www.ace.org/pubs/jcmst/default.htm>

- Investigador / Researcher: Francisco de Borja Rodríguez  
 Actividad / Role: Revisor de artículos  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING
- Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Actividad / Role: Reviewer  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: Knowledge-Based Systems  
<http://www.elsevier.com/locate/knosys>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Actividad / Role: Reviewer  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: User Modeling and User-Adapted Interaction  
<http://www.umuai.org/>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Actividad / Role: Reviewer  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: International Journal of Electronic Commerce  
<http://www.gvsu.edu/business/ijec/>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Actividad / Role: Reviewer  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Neural Networks  
<http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=72>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Actividad / Role: Reviewer  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology  
<http://tist.acm.org/>
- Investigador / Researcher: José María Martínez  
 Actividad / Role: Revisor de artículos  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: EURASIP Journal on Image and Video Processing
- Investigador / Researcher: José María Martínez  
 Actividad / Role: Revisor de artículos  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Revista / Journal name: Multimedia Tools and Applications
- Investigador / Researcher: José María Martínez  
 Actividad / Role: Revisor de artículos

- Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IET Electronics Letters
- Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Multimedia
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions in Circuits and Systems for Video Technology
  - Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Visual Languages and Computing
  - Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Software and Systems Modelling (Springer)
  - Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: New Generation Computing
  - Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: BMC Bioinformatics
  - Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Journal of Selected Topics on Signal Processing  
Lugar / Location: USA
  - Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Systems. Man & Cybernetics C  
Lugar / Location: USA
  - Investigador / Researcher: Miguel Angel García  
Actividad / Role: Associate Editor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Journal of Physical Agents

- Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón  
Actividad / Role: Miembro, Technical Committee  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Revista Española de Innovación. Calidad e Ingeniería del Software (REICIS)
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: BioSystems
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Neural Networks
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics--Part C: Applications and Reviews
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Progress in Electromagnetic Research
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Physical Review E
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Biological Cybernetics
- Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: Nature Protocols
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro  
Actividad / Role: Reviewer  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Revista / Journal name: International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)  
<http://www.worldscinet.com/ijait/>
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro  
Actividad / Role: Reviewer

Fecha / Date: 2010

Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Transactions on Learning Technologies

<http://www.computer.org/portal/web/tlt>

- Investigador / Researcher: Rosa María Carro

Actividad / Role: Reviewer

Fecha / Date: 2010

Nombre de artículo o Revista / Journal name: IEEE Intelligent Systems

<http://www.computer.org/portal/web/intelligent/home>

- Investigador / Researcher: Ruth Cobos

Actividad / Role: Revisora de artículos

Fecha / Date: 2010

Nombre de artículo o Revista / Journal name: Internacional Journal IEEE Transactions on Education

(JCR FI 0.822, 2009. ISSN 0018-9359)

- Investigador / Researcher: Ruth Cobos

Actividad / Role: Revisora de artículos

Fecha / Date: 2010

Nombre de artículo o Revista / Journal name: Internacional Journal Computers & Education

(JCR FI 2.059, 2009. ISSN 0360-1315)

## 2. Congresos / Conferences

- Investigador / Researcher: Rubén Vera

Actividad / Role: External Reviewer

Fecha / Date: 14-12-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

- Investigador / Researcher: José Antonio Macías

Actividad / Role: Revisor

Fecha / Date: 01-12-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: International ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2011)

Lugar / Location: Pisa. Italia

<http://eics-conference.org/2011/>

- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 08-11-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: The 14th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2010)

Lugar / Location: Marina del Rey, USA

<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-725.html>

- Investigador / Researcher: José Antonio Macías

Actividad / Role: Revisor

- Fecha / Date: 01-10-2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: Internacional Human Factors in Computing Systems del ACM (CHI 2011)
- Lugar / Location: Vancouver, BC, Canadá
- <http://www.chi2011.org/>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
- Actividad / Role: External Reviewer
- Fecha / Date: octubre de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 19th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)
- Lugar / Location: Toronto, Canadá
- <http://www.yorku.ca/cikm10/>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: octubre de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Social. Adaptive and Personalized Multimedia Interaction and Access (SAPMIA 2010)
- Lugar / Location: Florencia, Italia
- <http://ir.ii.uam.es/sapmia2010/>
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: octubre de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 3rd Workshop on Exploiting Semantic Annotations in Information Retrieval (ESAIR 2010) at the 19th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)
- Lugar / Location: Toronto, Canada
- <http://www.sics.se/events/esair2010>
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: octubre de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Workshop on Social. Adaptive and Personalized Multimedia Interaction and Access (SAPMIA 2010). at the International ACM Multimedia Conference (ACM MM 2010)
- Lugar / Location: Firenze, Italy
- <http://labs.brainsins.com/events/smuc2010>
- Investigador / Researcher: Pablo Castells
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: octubre de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 2nd International Workshop on Search and Mining User-generated Contents (SMUC 2010) at the 19th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2010)
- Lugar / Location: Toronto, Canada
- <http://labs.brainsins.com/events/smuc2010>
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
- Actividad / Role: External Reviewer

Fecha / Date: 16-09-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: 4th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2010)

Lugar / Location: Bolzano-Bozen, Italy

<http://esem2010.case.unibz.it/>

- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña

Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas

Fecha / Date: 07-09-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: III Taller sobre Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios (PNIS 2010). En el marco de las XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD)

Lugar / Location: Valencia, España

[http://www.isa.us.es/pnis2010/?PNIS\\_2010](http://www.isa.us.es/pnis2010/?PNIS_2010)

- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 02-09-2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: ASSE 2010 - 11th Argentine Symposium on Software Engineering. En el marco de las 39 Jornadas Argentinas de Informática (39 JAIIO).

Lugar / Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

<http://www.39jaiio.org.ar/asse>

- Investigador / Researcher: Iván Cantador

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: septiembre de 2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Practical Use of Recommender Systems. Algorithms and Technologies (PRSAT 2010)

Lugar / Location: Barcelona, España

<http://ir.ii.uam.es/prsat2010/>

- Investigador / Researcher: Iván Cantador

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: septiembre de 2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Dynamic Networks and Knowledge Discovery (DyNaK 2010)

Lugar / Location: Barcelona, España

<http://kdd.di.unito.it/DyNaK2010/>

- Investigador / Researcher: Pablo Castells

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: septiembre de 2010

Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010) at the 4th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2010)

Lugar / Location: Barcelona

<http://ir.ii.uam.es/hetrec2010>

- Investigador / Researcher: Rosa María Carro

Actividad / Role: Program Committee Member

- Fecha / Date: septiembre de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: SIMPOSIO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN (SINTICE)  
Lugar / Location: Valencia, España  
<http://www.aipo.es/items.php?id=343>
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: septiembre de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR. INTERACCIÓN 2010  
Lugar / Location: Valencia, España  
[http://cedi2005.ugr.es/2010/descripcion\\_aipo.html](http://cedi2005.ugr.es/2010/descripcion_aipo.html)
  - Investigador / Researcher: Iván Cantador  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: agosto de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 11th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2010)  
Lugar / Location: Bilbao, España  
<http://sisinflab.poliba.it/ecweb2010/index.php>
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: agosto de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Workshop "The people's web meets NLP: Collaboratively Constructed Semantic Resources". at the 23rd International Conference on Computational Linguistics (COLING 2010)  
Lugar / Location: Beijing, China  
<http://www.ukp.tu-darmstadt.de/scientific-community/coling-2010-workshop>
  - Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: agosto de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 11th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies (EC-Web 2010)  
Lugar / Location: Bilbao, Spain  
<http://sisinflab.poliba.it/ecweb2010>
  - Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 01-07-2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: The 22nd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2010)  
Lugar / Location: Redwood City, San Francisco Bay, USA  
<http://www.ksi.edu/seke/seke10.html>
  - Investigador / Researcher: Rosa María Carro  
Actividad / Role: Reviewer  
Fecha / Date: julio de 2010

- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies
- Lugar / Location: Sousse, Tunisia
- <http://www.ask4research.info/icalt/2010/>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: junio de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1er Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2010)
- Lugar / Location: Madrid, España
- <http://ir.ii.uam.es/ceri2010>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: junio de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 21st International Conference on Hypertext and Hypermedia (Hypertext 2010)
- Lugar / Location: Toronto, Canadá
- <http://www.ht2010.org/>
- Investigador / Researcher: Iván Cantador
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: junio de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Adaptation in Social and Semantic Web (SASWeb 2010)
- Lugar / Location: Hawaii, EE.UU.
- <http://ailab.dimi.uniud.it/en/events/2010/sasweb/>
- Investigador / Researcher: Rosa María Carro
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: junio de 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: II Conferencia conjunta Iberoamericana sobre Tecnologías del Aprendizaje
- <http://ccita2010.utmetropolitana.edu.mx/Comites.html>
- Investigador / Researcher: Rubén Vera
- Actividad / Role: External Reviewer
- Fecha / Date: 30-05-2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence
- Lugar / Location: Valencia, España
- Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña
- Actividad / Role: Program Committee Member
- Fecha / Date: 20-05-2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 2010 ACM Special Interest Group on Management Information System's 48th Annual Conference on Computer Personnel Research on Computer Personnel Research (ACM SIGMIS-CPR'10)
- Lugar / Location: Vancouver, BC, Canada

- <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1796900&picked=prox>
- Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: mayo de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Adaptation, Personalization and REcommendation in the Social-semantic Web (APRESW 2010). at the 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2010)  
Lugar / Location: Heraklion, Greece  
<http://ir.ii.uam.es/apresw2010>
  - Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas  
Fecha / Date: 01-03-2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'2010)  
Lugar / Location: Mérida, Yucatán, México  
<http://www.matematicas.uady.mx/jiisic/>
  - Investigador / Researcher: Miguel Angel García  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: marzo de 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 18th European Signal Processing Conference (EUSIPCO-2010)  
Lugar / Location: Aalborg, Dinamarca
  - Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 16-02-2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: The IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2010)  
Lugar / Location: Innsbruck, Austria  
<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-677.html>
  - Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 01-02-2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS 2010)  
Lugar / Location: Berlín, Alemania  
<http://eics-conference.org/2010/>
  - Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 01-02-2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Internacional Advanced User Interfaces (AVI 2010)  
Lugar / Location: Roma, Italia  
<http://www.dis.uniroma1.it/~avi2010/>
  - Investigador / Researcher: José Antonio Macías

- Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha / Date: 01-01-2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: XI Congreso de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2010)  
 Lugar / Location: Valencia, España  
<http://cedi2005.ugr.es/2010>
- Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
 Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha / Date: 01-01-2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: Workshop on Adaptation and Personalization in E-B/Learning using Pedagogic Conversational Agents (APLeC'2010)  
 Lugar / Location: Hawaii, USA  
<http://www.wisdicor.com/aplec>
  - Investigador / Researcher: Alvaro Ortigosa  
 Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: 21st ACM Conference on Hypertext and Hypermedia  
 Lugar / Location: Toronto, Canada
  - Investigador / Researcher: Alvaro Ortigosa  
 Actividad / Role: Miembro, Technical Committee  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: Annual Symposium on Information Assurance  
 Lugar / Location: Albany, New York
  - Investigador / Researcher: Angel de Castro  
 Actividad / Role: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: Seminario Annual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
  - Investigador / Researcher: Daniel Ramos  
 Actividad / Role: Reviewer  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICASSP 2010
  - Investigador / Researcher: Daniel Ramos  
 Actividad / Role: Scientific Committee Member  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: LREC 2010
  - Investigador / Researcher: Daniel Ramos  
 Actividad / Role: Scientific Committee Member  
 Fecha / Date: 2010  
 Nombre de artículo o Congreso / Conference: Odyssey 2010
  - Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
 Actividad / Role: Revisor

- Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: Interspeech
- Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Conference on Pattern Recognition (ICPR)
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: IWMCP 2010: International Workshop on Model Comparison in Practice
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: GRABATS 2010: 4th International Workshop on Graph Based Tools
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MPM 2010: 4th International Workshop on Multi-Paradigm Modeling
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: DSDM 2010: VII Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MDUCDE 2010: 2nd Int. Workshop on Model-Driven User-Centric Design & Engineering
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICECCS 2010: IEEE 15th Int. Conf. on Engineering of Complex Computer Systems
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MDI 2010: First Workshop on Model Driven Interoperability
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member

- Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: AVI 2010: Advanced Visual Interfaces 2010 (ACM)
- Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: JISBD 2010: XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
  - Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Actividad / Role: Program Committee Member  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: MODELS 2010: ACM/IEEE 13th Int. Conf. on Model Driven Engineering Languages and Systems
  - Investigador / Researcher: Germán Montoro  
Actividad / Role: Revisor de comunicaciones  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: 1st International Workshop on Human-Centric Interfaces for Ambient Intelligence  
Lugar / Location: Kuala Lumpur, Malaysia
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: SAMT 2010
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: ICIP 2010
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: EUSIPCO 2010
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: CISP 2010
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de artículo o Congreso / Conference: AMR 2010
  - Investigador / Researcher: José María Martínez  
Actividad / Role: Revisor de artículos  
Fecha / Date: 2010

- Nombre de artículo o Congreso / Conference: WIAMIS 2010

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: MODELS10

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Organizing Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 2nd International Workshop on Visual Formalisms for Patterns

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: FASE11

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Organizing Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: GRABATS'10. 4th international Workshop in graph Based Tools

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 26th IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC10)

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 15th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems. ICECCS10

- Investigador / Researcher: Juan de Lara

Actividad / Role: Program Committee Member

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: Symposium On Theory of Modeling and Simulation DEVS Integrative M&S Symposium (DEV10)

Lugar / Location: Florida
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca

Actividad / Role: Revisor de comunicaciones

Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: PAAMS 2010

Lugar / Location: Salamanca, España
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca

Actividad / Role: Revisor de comunicaciones

- Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: Workshop on Computing Languages with Multi-Agent Systems and Bio-Inspired Devices (LAMAS 2010) at ICAART 2010
- Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca
- Actividad / Role: Revisor de comunicaciones
- Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: European Simulation and Modeling Conference (ESM2010)
- Lugar / Location: Hasselt, Bélgica
- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
- Actividad / Role: Revisora de artículos
- Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: Symposium on Intelligent and Interactive Multimedia: Systems and Services (KES 2010)
- Lugar / Location: Cardiff, Wales, UK
- <http://kes2010.kesinternational.org/>
- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
- Actividad / Role: Revisora de artículos
- Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: International Conference on Knowledge Science. Engineering & Management (KSEM 2010)
- Lugar / Location: Belfast, Irlanda del Norte, UK
- <http://www.ulster.ac.uk/ksem2010/>
- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
- Actividad / Role: Revisora de artículos
- Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design
- Lugar / Location: Shangai, China
- <http://cscw.fudan.edu.cn/cscwd2010/welcome.htm>
- Investigador / Researcher: Ruth Cobos
- Actividad / Role: Revisora de artículos
- Fecha / Date: 2010
- Nombre de artículo o Congreso / Conference: 2010 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence
- Lugar / Location: Toronto, Canadá
- <http://www.yorku.ca/wiiat10/>

### 13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I / PARTICIPATION IN EVALUATION AND AUDIT R+D+I COMMITTEES

1. Investigador / Researcher: Miguel Angel García  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: septiembre de 2010  
Nombre de programa / Program: Programa de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Dirección General de I+D+i. Xunta de Galicia.
2. Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 10-07-2010  
Nombre de programa / Program: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)  
Nombre del proyecto: Evaluadora de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica y de su Seguimiento  
[www.e-aidit.com](http://www.e-aidit.com)
3. Investigador / Researcher: Pablo Castells  
Actividad / Role: Experto evaluador DGUI comisión evaluadora  
Fecha / Date: 17-05-2010  
Nombre de programa / Program: Plan Nacional de I+D+i MICINN, Convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental
4. Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 01-05-2010  
Nombre de programa / Program: Plan Nacional I+D+i  
Nombre del proyecto: Varios-ANEP
5. Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 18-03-2010  
Nombre de programa: Programación Científica 2008-2010 de la Universidad de Buenos Aires - Grupos Consolidados y Grupos en Formación  
Nombre del proyecto: Evaluadora de Proyectos de Investigación Científica o Innovación Tecnológica  
<http://www.uba.ar/investigacion/contenidos.php>
6. Investigador / Researcher: Ruth Cobos  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: marzo de 2010  
Nombre de programa: AYUDAS A PROYECTOS DINAMIZADORES DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SECTOR DEL COMERCIO DE LA COMUNIDAD DE MADRID
7. Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 01-01-2010  
Nombre de programa: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)

- Nombre del proyecto: Plan Nacional de I+D+i 2008-2011
8. Investigador / Researcher: Alberto Suárez  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: ANEP
  9. Investigador / Researcher: Doroteo Torre  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: Fomento de la I+D en el Sector de las Tecnologías de la Información y Comunicación de la Comunidad de Madrid
  10. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: Plan Nacional de I+D (2008-2011)
  11. Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón  
Actividad / Role: Revisor  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: EUMETSAT  
Nombre del proyecto: EUMETSAT
  12. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: Programa Juan de la Cierva
  13. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: Research Promotion Foundation of Cyprus
  14. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Actividad / Role: Evaluador  
Fecha / Date: 2010  
Nombre de programa: Programa EXPLORA

## **14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS / SEMINARS, COURSES AND INVITED TALKS**

1. Investigador / Researcher: Esther Guerra  
Título / Title: Execution debug and analysis of QVT-Relations transformations through coloured Petri nets  
Referencia / Reference: (Seminario), Vienna University of Technology, Vienna, Austria, Fecha /

Date: 16-12-2010.

2. Investigador / Researcher: Alberto Suárez  
Título / Title: BCAM Seminar: The arrow of time in time series  
Referencia / Reference: (Seminario), BCAM: Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, España, Fecha / Date: 10-12-2010.
3. Investigador / Researcher: Arturo de Salabert  
Título / Title: Network Science Modeling of Elites  
Referencia / Reference: (Seminario), Descripción resultados y discusión abierta sobre procedimientos utilizados y trabajo futuro, The Media Lab, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA, Fecha / Date: 02-09-2010.
4. Investigador / Researcher: Miguel Angel García  
Título / Title: Curso de verano "Tratamiento digital de señales para sistemas de vídeo-seguridad: fundamentos. estado actual y expectativas"  
Referencia / Reference: (Seminario), Impartición de la sesión teórico/práctica: "Técnicas de segmentación espacial en secuencias de vídeo seguridad", Universidad Autónoma de Madrid, Escuela Politécnica Superior, Madrid, Fecha / Date: 13-07-2010.
5. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Título / Title: Low-cost postable artificial noses  
Referencia / Reference: (Seminario), BioCircuits Institute, University of California San Diego, USA, Fecha / Date: 08-07-2010.
6. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
Título / Title: Shizuoka Monday Seminar (published by Shizuoka univ).  
Referencia / Reference: (Seminario), -, Shizuoka University, Hamamatsu campus, Japon, Hamamatsu, desde 2010-07-03 hasta 06-07-2010.
7. Investigador / Researcher: Manuel Alfonseca  
Título / Title: Jornadas eMadrid  
Referencia / Reference: (Otro), Mesa redonda, Universidad Carlos III, Madrid, Fecha / Date: 01-07-2010.
8. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Título / Title: ¿Cómo se puede estudiar el sistema nervioso desde el punto de vista de su funcionalidad?  
Referencia / Reference: (Curso), XI Curso Nacional de Neurociencia, Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, Fecha / Date: 23-06-2010.  
[http://www.upo.es/diario/2010/0618\\_2.htm](http://www.upo.es/diario/2010/0618_2.htm)
9. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Título / Title: Taller de Neurociencia Computacional  
Referencia / Reference: (Otro), Taller, Universidad Miguel Hernández, Elche, Fecha / Date: 26-05-2010.

10. Investigador / Researcher: José Antonio Macías  
Título / Title: Aspectos Metodológicos en la Interacción Persona-Ordenador  
Referencia / Reference: (Seminario), Seminario de Posgrado, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga, Málaga. España, Fecha / Date: 10-05-2010.
11. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Título / Title: Winnerless competition dynamics  
Referencia / Reference: (Seminario), Institute of Robotics. Beihang University of Aeronautics and Astronautics, Pekín, China, Fecha / Date: 26-04-2010.
12. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Título / Title: Novel bio-inspiration for robotics from living central pattern generators  
Referencia / Reference: (Seminario), Institute of Robotics. Beihang University of Aeronautics and Astronautics, Pekín, China, Fecha / Date: 26-04-2010.
13. Investigador / Researcher: Pablo Varona  
Título / Title: Tools for the characterization of neural signatures in spiking-bursting neurons  
Referencia / Reference: (Seminario), Institute of Neuroscience. Faculty of Medical Sciences. Newcastle University, Newcastle, UK, Fecha / Date: 14-04-2010.
14. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Título / Title: Model Transformations using\_Graph Transformation Techniques  
Referencia / Reference: (Seminario), Seminario de 6 horas dentro del MDE Diploma: Model Driven Engineering for Software Management, Ecole des Mines de Nantes, Nantes, Francia, Fecha / Date: 25-03-2010.
15. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Título / Title: Meta-Modelling for Language Engineering  
Referencia / Reference: (Conferencia), University of Leicester, Fecha / Date: 05-02-2010.
16. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Título / Title: Inter-Modelling in Model Driven Development  
Referencia / Reference: (Conferencia), Computer Science Department, University of York, York, UK, Fecha / Date: 20-01-2010.
17. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
Título / Title: Time and Space Efficient Algorithms  
Referencia / Reference: (Seminario), Research Institute of Electronics, Shizuoka University, Narita, Japon, desde 2010-01-04 hasta 06-01-2010.
18. Investigador / Researcher: Kostadin Koroutchev  
Título / Title: Shizuoka Monday Seminar (published by Shizuoka univ).  
Referencia / Reference: (Seminario), Encuentro Anual de Contr. de Cooperacion con Shizuoka

Univ., Shizuoka University, Hamamatsu campus, Japon, Hamamatsu, desde 2010-01-02 hasta 08-01-2010.

19. Investigador / Researcher: Daniel Ramos

Título / Title: Estado actual de las tecnologías biométricas en su aplicación a las ciencias forenses

Referencia / Reference: (Conferencia), Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP), Fecha / Date: 2010.

20. Investigador / Researcher: Germán Montoro

Título / Title: Interacción Multimodal en Entornos de Inteligencia Ambiental

Referencia / Reference: (Curso), Máster en Desarrollo de Software, Universidad de Granada, Granada, Spain, Fecha / Date: 2010.

## 15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I / ORGANIZATION OF R&D+I ACTIVITIES

1. Investigador / Researcher: Pablo Castells

Cargo / Role: Presidente del congreso

Actividad / Activity: I Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2010)

Lugar y Fecha / Date: Madrid, 15-06-2010

Universidad Autónoma de Madrid, Escuela Politécnica Superior <http://ir.ii.uam.es/ceri2010>

2. Investigador / Researcher: Pablo Castells

Cargo / Role: Co-Organizador

Actividad / Activity: International Workshop on the Practical Use of Recommender Systems. Algorithms. and Technology (PRSAT 2010). at the 4th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2010)

Lugar y Fecha / Date: Barcelona, 26-09-2010

World Trade Center <http://ir.ii.uam.es/prsat2010>

3. Investigador / Researcher: Silvia Teresita Acuña

Cargo / Role: Miembro del Comité Permanente

Actividad / Activity: Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC10)

Lugar y Fecha / Date: Mérida, Yucatán, México, 10-11-2010

Universidad Autónoma de Yucatán <http://www.matematicas.uady.mx/jiisic/>

4. Investigador / Researcher: Iván Cantador

Cargo / Role: Workshop organizer

Actividad / Activity: 1st International Workshop on Adaptation. Personalization and REcommendation in the Social-semantic Web (APRESW 2010)

Lugar y Fecha / Date: Heraclion, Grecia, mayo de 2010

<http://ir.ii.uam.es/apresw2010/>

5. Investigador / Researcher: Iván Cantador

Cargo / Role: Workshop organizer

- Actividad / Activity: 1st International Workshop on Information Heterogeneity and Fusion in Recommender Systems (HetRec 2010)  
 Lugar y Fecha / Date: Barcelona, España, septiembre de 2010  
<http://ir.ii.uam.es/hetrec2010/>
6. Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Cargo / Role: Workshop organizer  
 Actividad / Activity: 2nd International Workshop on Search and Mining User-generated Contents (SMUC 2010)  
 Lugar y Fecha / Date: Toronto, Canadá, 2010  
<http://labs.brainsins.com/events/smuc2010/>
7. Investigador / Researcher: Iván Cantador  
 Cargo / Role: Conference local organizer  
 Actividad / Activity: 1er Congreso Español de Recuperación de Información (CERI 2010)  
 Lugar y Fecha / Date: Madrid, España, junio de 2010  
<http://ir.ii.uam.es/ceri2010/>
8. Investigador / Researcher: Esther Guerra  
 Cargo / Role: Co-Organizador  
 Actividad / Activity: 2nd International Workshop on Visual Formalisms for Patterns  
 Lugar y Fecha / Date: Madrid, 2010  
<http://arantxa.ii.uam.es/~jlara/VforP10.htm>
9. Investigador / Researcher: Alfonso Ortega  
 Cargo / Role: Co-organizador de la sesión especial  
 Actividad / Activity: SS7- BioMAS Special Session on Bio-Inspired and Multi-Agents Systems: Applications to Languages dentro del PAAMS 2010  
 Lugar y Fecha / Date: Salamanca, abril de 2010
10. Investigador / Researcher: Alfonso Ortega  
 Cargo / Role: Co-organizador de la sesión especial  
 Actividad / Activity: 1st International Workshop on Computing Languages with Multi-Agent Systems and Bio-Inspired Devices - LAMAS 2010 (finalmente convertido en sesión especial) dentro del ICAART 2010  
 Lugar y Fecha / Date: Valencia, enero de 2010
11. Investigador / Researcher: Miren Idoia Alarcón  
 Cargo / Role: Representante nacional  
 Actividad / Activity: Representante de National Point of Contact de European Center for Women and Technology  
 Lugar y Fecha / Date: Madrid, España, 2010  
 European Center for Women and Technology
12. Investigador / Researcher: Rosa María Carro  
 Cargo / Role: Co-organizadora del workshop  
 Actividad / Activity: Workshop on User Modeling and Adaptation for Daily Routines (UMADR): Providing Assistance to People with Special and Specific Needs En el congreso internacional UMAP2010.  
 Lugar y Fecha / Date: Kona, Hawaii, 21-06-2010  
<http://hada.ii.uam.es/umadr2010/>

13. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Cargo / Role: Program Chair  
Actividad / Activity: 4th Int. Workshop on Graph Based Tools GraBaTs10  
Lugar y Fecha / Date: Enschede, Holanda, 2010
14. Investigador / Researcher: Juan de Lara  
Cargo / Role: Program Chair  
Actividad / Activity: 2nd Int. Workshop on Visual Formalisms for Patterns VFfP10.  
Lugar y Fecha / Date: Madrid, España, 2010

## **16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS / PARTICIPATION IN PhD COMMITTEES**

1. Investigador / Researcher: José María Martínez  
Título / Title: Use of Metadata and Context for enriching Adaptation and Search and Retrieval in Governed Distributed Multimedia Applications  
Doctorando / PhD candidate:  
Director / Advisor:  
Departamento / Department: Arquitectura de Computadores  
Universidad / University: Universitat Pòlitècnica de Catalunya  
Fecha / Date: 2010
2. Investigador / Researcher: Daniel Ramos  
Título / Title: Aportaciones al reconocimiento de locutores para su integración en la inteligencia ambiental  
Doctorando / PhD candidate:  
Director / Advisor:  
Departamento / Department: Electrónica  
Universidad / University: Universidad del País Vasco  
Fecha / Date: 2010
3. Investigador / Researcher: Ruth Cobos  
Título / Title: Un framework para análisis automatizado proceso-producto de la colaboración en sistemas groupware  
Doctorando / PhD candidate: Rafael Duque Medina  
Director / Advisor: Crescencio Bravo Santos, Manuel Ortega Cantero  
Departamento / Department: Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información  
Universidad / University: Universidad de Castilla la Mancha – Ciudad Real  
Fecha / Date: 07-04-2010
4. Investigador / Researcher: Rosa María Carro

Título / Title: MAgAdI. una propuesta de sistema adaptativo multi-agente de apoyo al aprendizaje en un marco combinado

Doctorando / PhD candidate:

Director / Advisor:

Departamento / Department: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Universidad / University: Universidad del País Vasco

Fecha / Date: 2010

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=22019>

5. Investigador / Researcher: Rosa María Carro

Título / Title: Una arquitectura distribuida basada en Agentes Software para el Desarrollo y el Soporte de Espacios de Aprendizaje Ubicuos.

Doctorando / PhD candidate: Carlos Celorrio Aguilera

Director / Advisor: María Felisa Verdejo Maillo

Departamento / Department: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Universidad / University: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha / Date: 2010

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=21857>

6. Investigador / Researcher: Rosa María Carro

Título / Title: Un metodo dirigido por modelos para el desarrollo de sistemas colaborativos de modelado independientes del dominio

Doctorando / PhD candidate: Jesús Gallardo Casero

Director / Advisor: Crescencio Bravo Santos, Miguel Angel Redondo Duque

Departamento / Department: Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información

Universidad / University: Universidad de Castilla la Mancha

Fecha / Date: 2010

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=21802>

7. Investigador / Researcher: Rosa María Carro

Título / Title: Contributions to the Design, Implementation and Evaluation of Adaptive Learning Management Systems based on standards, which integrate Instructional Design with

Doctorando / PhD candidate: Olga C. Santos Martín

Director / Advisor: Jesús González Boticario

Departamento / Department: Departamento de Inteligencia Artificial

Universidad / University: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fecha / Date: 2010

8. Investigador / Researcher: Juan de Lara

Título / Title: On the Semantics of real-time domain specific modeling languages

Doctorando / PhD candidate:

Director / Advisor: Antonio Vallecillo Moreno,

Departamento / Department: Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación

## 17. PREMIOS / AWARDS

1. Investigadores / Researchers: HPCN  
Premio / Award: Celtic Gold Award 2009  
Entidad que otorga el premio / Awarding institution: Celtic Telecommunication Solutions Initiative  
Fecha / Date: 2010
  
2. Investigadores / Researchers: José Antonio Macías Iglesias, Silvia Teresita Acuña Castillo, Pedro Campos Soto  
Premio / Award: Premio Jesús Lores al mejor artículo presentado en el XI Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2010)  
Entidad que otorga el premio / Awarding institution: AIPO - Asociación Interacción Persona-Ordenador  
Fecha / Date: 09-09-2010  
Artículo Premiado / Awarded paper: Implementación de Propiedades de Usabilidad con Impacto en el Diseño Mediante la Programación Orientada a Aspectos
  
3. Investigadores / Researchers: Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez, , ,  
Premio / Award: Distinguished paper award en la conferencia ACM/IEEE MODELS 2010  
Entidad que otorga el premio / Awarding institution: ACM/SIGSOFT  
Fecha / Date: 2010
  
4. Investigadores / Researchers: Juan de Lara Jaramillo, , , Esther Guerra Sánchez,  
Premio / Award: Award for the Best Software Science Paper en la conferencia ICGT 2010  
Entidad que otorga el premio / Awarding institution: EASST  
Fecha / Date: 2010

