

**Departamento de Ingeniería Informática  
Escuela Politécnica Superior  
Universidad Autónoma de Madrid**

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN  
AÑO 2009**

# Índice

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN .....	1
2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO .....	1
3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS .....	1
4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR .....	2
4.1. Funcionarios y contratados Doctor .....	2
4.2. Ayudantes doctores .....	3
4.3. Ayudantes .....	4
4.4. Asociados .....	4
4.5. Becarios .....	5
4.6. Colaboradores .....	6
5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....	6
5.1. Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS) .....	6
5.1.1. Persona de contacto .....	6
5.1.2. Líneas de investigación .....	7
5.1.3. Personal investigador .....	7
5.2. Control, Computación, Cognición y Comunicaciones para mejorar la calidad de vida (C4LIFE) .....	8
5.2.1. Persona de contacto .....	8
5.2.2. Líneas de investigación .....	8
5.2.3. Personal investigador .....	8
5.3. Digital System Lab (DSLAb) .....	8
5.3.1. Persona de contacto .....	8
5.3.2. Líneas de investigación .....	8
5.3.3. Personal investigador .....	9
5.4. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA) .....	9
5.4.1. Persona de contacto .....	9
5.4.2. Líneas de investigación .....	9
5.4.3. Personal investigador .....	10
5.5. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) .....	10
5.5.1. Persona de contacto .....	10
5.5.2. Líneas de investigación .....	11
5.5.3. Personal investigador .....	12
5.6. Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) .....	13
5.6.1. Persona de contacto .....	13
5.6.2. Líneas de investigación .....	13
5.6.3. Personal investigador .....	14
5.7. Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO) .....	14
5.7.1. Persona de contacto .....	14
5.7.2. Líneas de investigación .....	14
5.7.3. Personal investigador .....	15
5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) .....	15
5.8.1. Persona de contacto .....	15
5.8.2. Líneas de investigación .....	15
5.8.3. Personal investigador .....	15
5.9. Human Computer Technology Lab (HCTLab) .....	16
5.9.1. Persona de contacto .....	16
5.9.2. Líneas de investigación .....	16

5.9.3. Personal investigador .....	16
5.10. High Performance Computing and Networking (HPCN) .....	17
5.10.1. Persona de contacto .....	17
5.10.2. Líneas de investigación .....	17
5.10.3. Personal investigador .....	18
5.11. Information Retrieval Group (IRG).....	18
5.11.1. Persona de contacto .....	18
5.11.2. Líneas de investigación .....	18
5.11.3. Personal investigador .....	19
5.12. Video Processing & Understanding Lab (VPU-Lab) .....	19
5.12.1. Persona de contacto .....	19
5.12.2. Líneas de investigación .....	19
5.12.3. Personal investigador .....	20
6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I.....	21
6.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS .....	21
6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES .....	39
6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM .....	45
7. PUBLICACIONES.....	47
7.1. REVISTAS (Internacionales) .....	47
7.2. REVISTAS (Nacionales).....	57
7.3. CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI).....	57
7.4. CONGRESOS (Internacionales).....	61
7.5. CONGRESOS (Nacionales) .....	72
7.6. LIBROS .....	74
7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS .....	74
8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL .....	76
9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS .....	77
10. TESIS DOCTORALES.....	81
11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER .....	83
12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS 88	
13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I.....	102
14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS.....	104
15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I.....	107
16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS .....	108
17. PREMIOS .....	112

## **1. EQUIPO DE DIRECCIÓN**

*Directora:* Estrella Pulido Cañabete

*Secretario:* Manuel Alfonseca Moreno

*Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura:* Francisco Javier Gómez Arribas

*Subdirector de Investigación:* Pablo Varona Martínez

*Subdirector de Ordenación Académica:* David Camacho Fernández

*Subdirector de Nuevas Enseñanzas y Postgrado:* Jesús Bescós Cano

*Subdirector de Profesorado:* Javier Ortega García

*Subdirector de Relaciones Externas:* Jorge E. López de Vergara Méndez

*Subdirectora de Estudiantes:* Rosa María Carro Salas

*Subdirector de Calidad e Innovación Docente:* Alejandro Sierra Urrecho

## **2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO**

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Electrónica

Ingeniería Telemática

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Teoría de Señal y Comunicaciones

## **3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**

Aznar Ballester, María Amparo

Barceló García, Elisa

Barcenilla Barcenilla, Ana

Cabrera Hernández, Alfredo

Calle Arrabal, Juana

Durán Rocha, Sonia

García Corchado, Eugenio

García Jiménez, Jose María

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 Durán, José Manuel

Moreno Castro, M<sup>a</sup> Luisa  
 Moreno Martín, Alejandro  
 Orta González-Orduña, María Soledad  
 Ortiz García, Montserrat  
 Pérez Castañar, Montserrat  
 Puente Vallesa, Juan de la  
 Rodríguez Maniega, Noelia  
 Rodríguez Morante, Francisco  
 Sanz-Cruzado Tejedor, Javier  
 Serrano Delgado, M<sup>a</sup> Jesús  
 Tenllado Muñoz, María Antonia  
 Yagüe Villalba, Pablo

## 4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

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".

### 4.1. Funcionarios y contratados Doctor

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Acuña Castillo, Silvia Teresita	Contratado Doctor	GHIA
Aguilar Morales, Antonio	Contratado Doctor	GSRCO
Aguirre Maeso, Carlos	Contratado Doctor	GNB
Alamán Roldán, Xavier	Titular de Universidad	GHIA
Alarcón Rodríguez, Miren Idoia	Titular de Universidad	
Alfonseca Moreno, Manuel	Catedrático de Universidad	GHIA
Anguiano Rey, Eloy	Titular de Universidad	
Aracil Rico, Javier	Catedrático de Universidad	HPCN
Bescós Cano, Jesús	Titular de Universidad	VPU-Lab
Boemo Scalvinoni, Eduardo	Titular de Universidad	DSLAb
Camacho Fernández, David	Titular de Universidad	GHIA
Carro Salas, Rosa María	Titular de Universidad	GHIA
Castells Azpilicueta, Pablo	Titular de Universidad	IRG
Cobos Pérez, Ruth	Contratado Doctor	GHIA
Colás Pasamontes, José	Titular de Universidad	
Díez Rubio, Fernando	Contratado Doctor	IRG
Domínguez Carreta, David	Contratado Doctor	GNB
Dorronsoro Ibero, José Ramón	Catedrático de Universidad	GAA
García García, Miguel Angel	Titular de Universidad	VPU-Lab
Garrido Salas, Javier	Catedrático de Universidad	HCTLab
Gómez Arribas, Francisco Javier	Titular de Universidad	HPCN

González Marcos, Ana María	Contratado Doctor	GAA
González Rodríguez, Joaquín	Titular de Universidad	ATVS
Holgado González-Guerrero, Susana	Contratado Doctor	DSLAb
Koroutchev, Kostadin	Contratado Doctor	GAA
Lago Fernández, Luis Fernando	Contratado Doctor	GNB
Lara Jaramillo, Juan de	Titular de Universidad	GHIA
López Buedo, Sergio	Contratado Doctor	HPCN
López de Vergara Méndez, Jorge E.	Titular de Universidad	HPCN
Macías Iglesias, José Antonio	Contratado Doctor	GHIA
Marabini Ruiz, Roberto	Contratado Doctor	GTSB
Martínez Sánchez, José María	Titular de Universidad	VPU-Lab
Montoro Manrique, Germán	Contratado Doctor	GHIA
Mora Rincón, Miguel Angel	Contratado Doctor	GHIA
Moreno Llorena, Jaime	Contratado Doctor	GHIA
Moriyón Salomon, Roberto	Catedrático de Universidad	GHIA
Ortega de la Puente, Alfonso	Titular de Universidad	GHIA
Ortega García, Javier	Catedrático de Universidad	ATVS
Ortigosa, Alvaro	Contratado Doctor	GHIA
Pedro Sánchez, Luis de	Titular de Universidad	GR
Pérez Pérez, Eduardo	Titular de Universidad	GHIA
Pulido Cañabate, Estrella	Titular de Universidad	GHIA
Rodríguez Marín, Pilar	Titular de Universidad	GHIA
Rodríguez Ortiz, Francisco de Borja	Titular de Universidad	GNB
Ruiz Cruz, Jorge Alfonso	Contratado Doctor	GSRCO
Saiz López, Francisco	Titular de Universidad	GHIA
Sánchez-Montañés Isla, Manuel	Contratado Doctor	GNB
Santa Cruz Fernández, Carlos	Titular de Universidad	GAA
Serrano Jerez, Eduardo	Titular de Universidad	GNB
Sierra Urrecho, Alejandro	Titular de Universidad	GAA
Sigüenza Pizarro, Juan Alberto	Catedrático de Universidad	
Suárez González, Alberto	Titular de Universidad	GAA
Torre Toledano, Doroteo	Contratado Doctor	ATVS
Val Latorre, Álvaro del	Titular de Universidad	
Varona Martínez, Pablo	Titular de Universidad	GNB

## 4.2. Ayudantes doctores

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Cantador Gutiérrez, Iván	Ayudante doctor	IRG
Castro Martín, Angel de	Ayudante doctor	HCTLab

González Martínez, Iván	Ayudante doctor	HPCN
Haya Coll, Pablo A.	Ayudante doctor	GHIA
López Álvarez, Víctor	Ayudante doctor	HPCN
Martínez Muñoz, Gonzalo	Ayudante doctor	GAA
Masa Campos, José Luis	Ayudante doctor	GSRCO
Ramos Castro, Daniel	Ayudante doctor	ATVS
Sutter, Gustavo	Ayudante doctor	DSLAb
Taha Ahmed, Bazil	Ayudante doctor	GSRCO
Tejedor Noguerales, Javier	Ayudante doctor	HCTLAb
Todorovich, Elías	Ayudante doctor	DSLAb
Vallet Weadon, David	Ayudante doctor	IRG

### 4.3. Ayudantes

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Baroni, Fabiano	Ayudante	GNB
Echeverría Rey, Alejandro	Ayudante	GAA
Freire Morán, Manuel	Ayudante	GHIA
García-Herranz del Olmo, Manuel	Ayudante	GHIA
Herranz Arribas, Luis	Ayudante	VPU-Lab
Navarrete Navarrete, Carmen	Ayudante	
Tiburzi Paramio, Fabrizio	Ayudante	VPU-Lab

### 4.4. Asociados

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Andrés Saez, Juan Antonio	Asociado	
Apestigue Palacio, Víctor	Asociado	DSLAb
Calleja Arcaz, Antonio	Asociado	
Campos Palarea, Eduardo	Asociado	
Correa Valencia, Maritza	Asociado	C4LIFE
Cruz Echeandía, Marina de la	Asociado	GHIA
Cueto Rodríguez, Juan	Asociado	
Díaz García, Julia	Asociado	GAA
Estébanez Rodríguez, Pablo	Asociado	
Fernández Álvarez, Antonio Carlos	Asociado	
García Salzmán, Federico	Asociado	DSLAb
Gómez Martín, Francisco Javier	Asociado	

González de Rivera Peces, Guillermo	Asociado	HCTLab
Haber Guerra, Rodolfo	Asociado	C4LIFE
Labajo Izquierdo, David	Asociado	
Labajo Izquierdo, Saúl	Asociado	
Latorre Camino, Roberto	Asociado	GNB
López Jiménez, Jaime	Asociado	
López Nieto, Conrado	Asociado	
Martínez Martínez, Antonio	Asociado	GR
Martínez Romera, José Miguel	Asociado	
Nestares Brignone, Osvaldo	Asociado	
Otero Serrano, Moisés	Asociado	
Pacheco Almendros, Angel	Asociado	
Parra Fuente, Javier	Asociado	
Parrilla Santamaría, Diego	Asociado	
Pascual Broncano, Pedro J.	Asociado	GAA
Peñas Plana, Jorge de las	Asociado	
Pérez Andrés, Francisco	Asociado	GHIA
Porta Zamorano, Jordi	Asociado	
Prieto-Moreno Torres, Andrés	Asociado	
Rodríguez Labrador, Juan Luis	Asociado	
Ruiz Fernández, Manuel	Asociado	
Saameño Pérez, Paula	Asociado	DSLlab
Salabert Coll, Arturo de	Asociado	GHIA
Santiago Arcal, Miguel	Asociado	
Sanz Monge, Jesús Oscar	Asociado	
Tapias Merino, Daniel	Asociado	ATVS

#### 4.5. *Becarios*

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Alaíz Gudín, Carlos María	Becario	GAA
Barbero Jiménez, Álvaro	Becario	GAA
Bellogín Kouki, Alejandro	Becario	IRG
Chamorro Serrano, Pablo	Becario	GNB
Escudero Viñolo, Marcos	Becario	VPU-Lab
Fernández Pascual, Ángela	Becario	GAA
Fernández -Carbajales Cañete, Víctor	Becario	VPU-Lab
Franco Pedroso, Javier	Becario	ATVS
Galbally Herrero, Javier	Becario	ATVS
García Dorado, José Luis	Becario	HPCN



García Martín, Alvaro	Becario	VPU-Lab
González Domínguez, Javier	Becario	ATVS
Hernández Lobato, José Miguel	Becario	GAA
Herrero Carrón, Fernando	Becario	GNB
López Colino, Fernando Jesús	Becario	HCTLab
López Lázaro, Jorge	Becario	GAA
López Moreno, Ignacio	Becario	ATVS
Mata Marcos, Felipe	Becario	HPCN
Molina Vela, Javier	Becario	VPU-Lab
Ramos de Santiago, Javier	Becario	HPCN
Ribalda Delgado, Ricardo	Becario	HCTLab
Rodríguez Luján, Irene	Becario	
Rozado Fernández, David	Becario	GNB
San Miguel Avedillo, Juan Carlos	Becario	VPU-Lab
Santiago del Río, Pedro María	Becario	HPCN
Valdés López, Víctor	Becario	VPU-Lab

#### **4.6. Colaboradores y otros investigadores**

<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Vinculación</b>	<b>Grupo investigador</b>
Fiérrez Aguilar, Julián	Marie Curie	ATVS
Gómez Moñivas, Sacha	Contrato	GNB
Huiszoon, Bas	Juan de la Cierva	HPCN
Santini, Simone	Ramón y Cajal	

## **5. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

### **5.1. Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS)**

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

#### **5.1.1. Persona de contacto**

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

Acústica forense  
Estadística y análisis de señal forense  
Multimodalidad biométrica  
Reconocimiento biométrico de firma manuscrita  
Reconocimiento biométrico de huella dactilar  
Reconocimiento biométrico de voz  
Reconocimiento de Idioma  
Reconocimiento de locutores  
Reconocimiento de patrones  
Reconocimiento de Voz  
Reconocimiento biométrico  
Tratamiento digital de audio  
Tratamiento digital de imágenes

## 5.1.3. Personal investigador

### 5.1.3.1. *Doctores*

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

### 5.1.3.2. *No doctores*

- Javier Franco Pedroso
- Javier González Domínguez
- Ignacio López Moreno
- Almudena Gilpérez de la Hera
- Miriam Moreno Moreno
- María Puertas Calvo
- Pedro Tomé González

### 5.1.3.3. *Becarios*

- Javier Burgués Calderón
- Rubén Fernández de Sevilla García
- Mario Gutiérrez Hertzing
- María Mérida Aguilera
- Esther Moreno
- Sergio Pérez Gómez

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

<http://prisma.fg.uam.es/catalogo/flyers/flyer.jsp?idaux=8316>

### **5.2.1. Persona de contacto**

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**

### **5.2.3. Personal investigador**

#### **5.2.3.1. Doctores**

- Maritza Correa Valencia
- Rodolfo Haber Guerra

#### **5.2.3.2. No doctores**

#### **5.2.3.3. Becarios**

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

### **5.3.1. Persona de contacto**

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**

Aritmética de computadores

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Criptografía sobre FPGAs

Herramientas EDA

Locomoción de robots Modulares

Low-Power Design

### **5.3.3. Personal investigador**

#### **5.3.3.1. Doctores**

- Eduardo Boemo Scalvinoni
- Susana Holgado González-Guerrero
- Gustavo Sutter
- Elías Todorovich

#### **5.3.3.2. No doctores**

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

#### **5.3.3.3. Becarios**

- Estanislao Aguayo Navarrete

### **5.4. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA)**

#### **5.4.1. Persona de contacto**

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**

Algoritmos evolutivos

Aprendizaje automático

Árboles de decisión

Computación evolutiva

Computación neuronal artificial

Computación y simulación en finanzas

Conjuntos de clasificadores

Instrumentación y control a través de Internet

Inteligencia Artificial: demostración automática

Minería de datos

Modelado y simulación

Neurociencia computacional  
Reconocimiento de patrones  
Redes neuronales  
Redes neuronales atractoras  
Series temporales  
Simulación de procesos físicos  
Sistemas complejos, sistemas dinámicos y estocásticos en computación biológica y artificial  
Teoría de la Información  
Tratamiento digital de imágenes

### **5.4.3. Personal investigador**

#### **5.4.3.1. Doctores**

- 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**

- Daniel García Frank

#### **5.4.3.3. Becarios**

- 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)**

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

### **5.5.1. Persona de contacto**

Manuel Alfonseca Moreno

E-mail: manuel.alfonseca@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2278

Fax: (+34) 91. 497. 2235

## **5.5.2. Líneas de investigación**

Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes

Algoritmos evolutivos

Aprendizaje automático

Bases de datos web

Computación evolutiva

Desarrollo por el Usuario Final

Diseño Centrado en la Persona y Usabilidad

Enseñanza a través de Internet

Entornos inteligentes, inteligencia ambiental

Evaluación de Sistemas Hypermedia Adaptativos

Experimentación en Ingeniería del Software

Factores Humanos en el Proceso Software

Gestión colaborativa del conocimiento

Hipermedia adaptativa

Inducción constructiva

Ingeniería del software

Interacción Persona-Ordenador

Interfaces de usuario

Lenguajes, autómatas, gramáticas y fractales

Modelado y simulación

Modelización y Mejora del Proceso Software

Modelos de usuario

Planificación Automática

Procesamiento Digital de Imagen

Redes neuronales atractoras

Simulación

Sistemas colaborativos

Sistemas Multi-Agente

Software orientado a objetos

Tecnología avanzada para el desarrollo de interfaces de usuario

Tecnología Multimedia: e-learning y e-content

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplicadas al aprendizaje

Tecnologías del habla

Visualización de grafos

Web semántica

## 5.5.3. Personal investigador

### 5.5.3.1. *Doctores*

- Silvia Teresita Acuña Castillo
- Xavier Alamán Roldán
- Manuel Alfonseca Moreno
- David Camacho Fernández
- Rosa María Carro Salas
- Ruth Cobos Pérez
- Manuel Freire Morán
- Manuel García-Herranz del Olmo
- 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
- Estrella Pulido Cañabate
- Mariano Rico Almodóvar
- Pilar Rodríguez Marín
- Francisco Saiz López
- Leila Shila Shafti

### 5.5.3.2. *No doctores*

- Javier Bravo Agapito
- Carlos Castañeda Marroquín
- Marina de la Cruz Echeandía
- Antonio González Pardo
- Francisco Pérez Andrés
- Emilio del Rosal García
- Arturo de Salabert Coll

### 5.5.3.3. *Becarios*

- Linda Barros Kaiser
- Raúl Cajías Hostos

- Manuel Cebrian Ramos
- Leovy Echeverría Rodríguez
- Javier Gómez Escribano
- Alberto González García de Marina
- Jaime Alberto Guzmán Luna
- Pablo Llinás Arnáiz
- Rafael Martín Jiménez
- Rafael Martínez Martínez
- José Ignacio Quiroga Filgueira

## **5.6. Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB)**

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

### **5.6.1. Persona de contacto**

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**

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

Aprendizaje automático

Computación neuronal artificial

Coordinación motora: Generadores centrales de patrones

Coordinación motora: Interacción entre sistemas sensoriales y motores

Dynamic-clamp avanzado y circuitos híbridos

Modelos de epilepsia

Modelos de procesamiento y aprendizaje complejos

Neurociencia computacional

Redes neuronales

Redes Neuronales Aplicadas a Sistemas Nanométricos

Redes neuronales atractoras

Sistemas complejos, sistemas dinámicos y estocásticos en computación biológica y artificial

Sistemas Multi-Agente

Teoría de información neuronal

Teoría de la Información

Topología de redes sinápticas



## **5.6.3. Personal investigador**

### **5.6.3.1. Doctores**

- Carlos Aguirre Maeso
- 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. No doctores**

- Fabiano Baroni

### **5.6.3.3. Becarios**

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

## **5.7. Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO)**

### **5.7.1. Persona de contacto**

Antonio Aguilar Morales

E-mail: antonio.aguilar@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2256

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.7.2. Líneas de investigación**

Análisis y diseño de dispositivos pasivos de microondas

Arquitectura y Planificación de Redes

Circuitos de microondas

Comunicaciones móviles

Dimensionado de redes

Diseño de antenas

Evaluación de prestaciones

Propagación in microceldas

Redes de comunicaciones

Redes Ópticas  
Simulación  
Simulación de Monte Carlo

### **5.7.3. Personal investigador**

#### **5.7.3.1. Doctores**

- Antonio Aguilar Morales
- José Luis Masa Campos
- Luis Mendo Tomás
- Jorge Alfonso Ruiz Cruz
- Bazil Taha Ahmed

#### **5.7.3.2. No doctores**

#### **5.7.3.3. Becarios**

## **5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB)**

### **5.8.1. Persona de contacto**

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**

Desarrollo de algoritmos en el área del procesamiento de señal en biomedicina

Problemas Inversos

Procesamiento Digital de Imagen

Tomografía

Tratamiento digital de imágenes

### **5.8.3. Personal investigador**

#### **5.8.3.1. Doctores**

- Roberto Marabini Ruiz

#### **5.8.3.2. No doctores**

#### **5.8.3.3. Becarios**

- Ignacio Arganda Carreras

- Ana Iriarte Ruíz

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

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

### **5.9.1. Persona de contacto**

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**

Computer Telephony

Control digital de convertidores conmutados

Control electrónico

Diseño de sistemas basados en microprocesadores

Diseño y control de sistemas inteligentes

Interacción Persona-Ordenador

Modelado VHDL

Reconocimiento de Voz

Redes de sensores inalámbricas

Reemplazo de ASICs por FPGAs

Robótica

Tecnología de parámetros biométricos para seguridad electrónica

Tecnología de rehabilitación y discapacidad

Tecnologías del habla

Voz sobre IP

### **5.9.3. Personal investigador**

#### **5.9.3.1. Doctores**

- Angel de Castro Martín
- Javier Garrido Salas
- Fernando Jesús López Colino
- Javier Tejedor Noguerales

#### **5.9.3.2. No doctores**

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

- Víctor Vaquero Gómez

### **5.9.3.3. Becarios**

- Santiago Elvira Díaz
- Santiago Elvira Muñoz
- David González Arjona
- Carmelo Juanes Rodríguez
- Javier Leal Pareja
- Ricardo Ribalda Delgado

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

<http://www.hpcn.es>

### **5.10.1. Persona de contacto**

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**

Análisis de tráfico

Arquitectura y Planificación de Redes

Computación de Altas Prestaciones

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Comunicaciones móviles

Criptografía sobre FPGAs

Detección de anomalías en tráfico de red

Detección de puntos de cambio

Dimensionado de redes

Diseño de sistemas basados en microprocesadores

Enseñanza a través de Internet

Gestión de redes y servicios de comunicación

Instrumentación y control a través de Internet

Métodos de medida de parámetros de calidad de servicio

Modelado y simulación

Razonamiento Automático

Redes de comunicaciones

Redes de conmutación óptica de ráfagas

Redes Ópticas

Servicios Web Semánticos

### **5.10.3. Personal investigador**

#### **5.10.3.1. Doctores**

- 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**

#### **5.10.3.3. Becarios**

- 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**

Pablo Castells Azpilicueta

E-mail:

Teléfono: (+34) 91. 497. 2106

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.11.2. Líneas de investigación**

Acceso personalizado y adaptado a contenidos multimedia (Acceso Multimedia Universal)

Aprendizaje automático

Enseñanza a través de Internet

Filtrado colaborativo

Modelos de usuario  
Procesamiento de Lenguaje Natural  
Recuperación de Información  
Redes sociales  
Servicios Web Semánticos  
Sistemas de recomendación  
Software orientado a objetos  
Web semántica

### **5.11.3. Personal investigador**

#### **5.11.3.1. Doctores**

- Iván Cantador Gutiérrez
- Pablo Castells Azpilicueta
- Fernando Díez Rubio
- David Vallet Weadon

#### **5.11.3.2. No doctores**

#### **5.11.3.3. Becarios**

- Alejandro Bellogín Kouki
- Pedro G. Campos Soto
- Miriam Fernández Sánchez
- Sergio López Hernández

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

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

### **5.12.1. Persona de contacto**

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**

Acceso personalizado y adaptado a contenidos multimedia (Acceso Multimedia Universal)

Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

Análisis de secuencias de vídeo en dominios transformados (MPEG)

Análisis de secuencias de video en entornos controlados (salas inteligentes, video-seguridad,...)

Análisis, descripción e indexación semántica de contenidos multimedia  
Comunicaciones visuales avanzadas  
Estándares audiovisuales  
Gráficos 3D  
Indexación de secuencias audiovisuales  
Procesamiento Digital de Imagen  
Seguimiento de Objetos en secuencias de vídeo  
Sumarización de secuencias de vídeo  
Tratamiento digital de imágenes  
Tratamiento Digital de Video  
Vision artificial  
Web semántica

### **5.12.3. Personal investigador**

#### **5.12.3.1. Doctores**

- Jesús Bescós Cano
- Miguel Angel García García
- José María Martínez Sánchez

#### **5.12.3.2. No doctores**

- Luis Herranz Arribas
- Fabrizio Tiburzi Paramio

#### **5.12.3.3. Becarios**

- 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

### 6.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- **Referencia del proyecto: CENIT 2008-1018**

**Título:** INTEGRA. Investigación en Tecnologías para la Gestión de la Migración.

**Entidades financiadoras:** Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

**Entidades participantes:** AERTEC, AMPER, AMPER programas, BIOMETRIC TECHNOLOGIES, BOEING, GMV, Integrasys, ISDEFE, KNOSOS, NGARO, SEMARKET, SHS, S21sec, VAELSYS, Barcelona Media Centre Technologic, CITIC, CTAE, Institute of Law and Technology, UAB, GRADIENT, UAM, UC3M, UGR, UVIGO, UPC, UPM, UPV.

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 446080202

**Subvención:** 250.000 €

**Duración:** 01-01-2008 - 01-12-2011

**Investigador principal:** Juan Alberto Sigüenza

**Investigadores participantes:** Manuel Sánchez Montañés, Luis Fernando Lago

**Descripción:** Investigación en tecnologías para la localización de caras a diferentes distancias, identificación de sexo y segmento de edad basado en reconocimiento de caras, reconocimiento de expresiones faciales.

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNBi

- **Referencia del proyecto: S-0505/TIC/000255**

**Título:** MADRINET: Multidisciplinary Advanced Research in User-Centric Wireless Network Enabling Technologies

**Entidades financiadoras:** Comunidad de Madrid, Dirección General de Universidades e Investigación

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-01-2006 - 01-01-2009

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Javier Ortega

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto: S-0505/TIC/000267**

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

**Entidades financiadoras:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-01-2006 - 01-01-2010

**Investigador principal:** María Felisa Verdejo

**Investigadores participantes:** David Camacho

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA



- Referencia del proyecto:** S-0505-TIC-0223

**Título:** Procesamiento Multimedia Distribuido (PROMULTIDIS)

**Entidades financiadoras:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 64739 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2009

**Investigador principal:** José María Martínez

**Investigadores participantes:** Jesús Bescós, Víctor Fernández -Carbajales, Alvaro García, Fernando López, Javier Molina, Juan Carlos San Miguel, Víctor Valdés, Fabrizio Tiburzi, Marcos Escudero,

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** VPU-Lab
- Referencia del proyecto:** S-0505/TIC/02512

**Título:** Aplicaciones Emergentes para Internet de Nueva Generación (eMagerit)

**Entidades financiadoras:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:** Universidad Carlos III, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica

**Subvención:** 5333075 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** Jorge E. López de Vergara, José Alberto Hernández, Sergio López, José Luis García, Felipe Mata, Víctor López

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN, GR
- Referencia del proyecto:** HUM2005-01728/FILO

**Título:** The lexicon-syntax and discourse-syntax interfaces: Syntactic and pragmatic factors in the acquisition of L2 English and L2 Spanish

**Entidades financiadoras:** MEC

**Entidades participantes:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** HUM2005-01728

**Subvención:** 22000 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Amaya Mendikoetxea

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

**URL:** <http://www.uam.es/proyectosinv/woslac/default.htm>
- Referencia del proyecto:** CE-CSD2006-00032

**Título:** CONSOLIDER-MATHEMATICA

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

**Entidades participantes:** otras, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Cantabria

**Subvención:** 7500000 €

**Duración:** 01-01-2006 - 01-01-2011

**Investigador principal:** Enrique Zuazua

**Investigadores participantes:** Pedro J. Pascual, Carlos Aguirre

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB, GAA

- **Referencia del proyecto:** FP6-027685

**Título:** MESH: Multimedia semantic syndication for enhanced news services

**Entidades financiadoras:** Comisión Europea IST

**Entidades participantes:** Athens Technology Center SA - ATC (GR), Deutsche Welle (D), Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH - DFKI (D), DIAS Publishing Ltd (CY), Informatics and Telematics Institute - ITI (GR), Institut National de l'Audiovisuel - INA (F), Motorola SAS (F), Noterik BV (NL), Queen Mary University of London (UK), Telefónica I+D (E), Universidad Autónoma de Madrid - UAM (E), Universiteit Twente (NL)

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** 1012010025541D004

**Subvención:** 582708 €

**Duración:** 01-03-2006 - 28-02-2009

**Investigador principal:** Pablo Castells

**Investigadores participantes:** José María Martínez, Víctor Valdés, Fabrizio Tiburzi, Víctor Fernández -Carbajales, Javier Molina, Iván Cantador, Miriam Fernández, David Vallet, Alvaro García, Juan Carlos San Miguel, Jesús Bescós, Alejandro Bellogín, Fernando López

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** VPU-Lab, IRG

**Descripción:** Tecnologías basadas en semántica aplicadas a la generación automática de resúmenes jerárquicos multimedia a partir de noticias de múltiples fuentes.

**URL:** <http://www.mesh-ip.eu>

- **Referencia del proyecto:** COST-2101

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

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

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Javier Ortega

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** TEC2006-03246/TCM

**Título:** Dimensionado de redes IP y redes ópticas: Aplicación a la red académica española RedIris (DIOR)

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

**Entidades participantes:** RedIRIS, Universidad Autónoma de Madrid

**Subvención:** 110000 €

**Duración:** 01-10-2006 - 30-09-2009

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** Jorge E. López de Vergara, José Alberto Hernández, Sergio López, José Luis García, Felipe Mata, Víctor López, Walter Fuertes

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN, GR

- **Referencia del proyecto:** MEC BFU2006-07902/BFI

**Título:** Estudio teórico y experimental de la generación, coordinación y reconocimiento de secuencias en redes neuronales

**Entidades financiadoras:** MEC

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 84700 €

**Duración:** 01-10-2006 - 01-09-2009

**Investigador principal:** Pablo Varona

**Investigadores participantes:** Eduardo Serrano, Carlos Aguirre, Roberto Latorre, Fernando Corbacho, Doris Campos, Fabiano Baroni, Fernando Herrero, , Manuel Sánchez-Montañés, Luis Fernando Lago, Juan Alberto Sigüenza, James P. Crutchfield

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB

- **Referencia del proyecto:** TEC2006-13141-C03-03

**Título:** BIO-PASS: Uso de Modalidades Transparentes en Esquemas de Reconocimiento Multibiométrico para Entornos de Aplicación Realistas de Baja Vulnerabilidad y Alta Conveniencia de Usuario

**Entidades financiadoras:** CICYT

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-12-2006 - 30-11-2009

**Investigador principal:** Javier Ortega

**Investigadores participantes:** Javier Garrido, Julián Fierrez, Guillermo González de Rivera, Susana Holgado, Eloy Anguiano, Juan Alberto Sigüenza, Ricardo Ribalda

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HCTLab, DSLab, ATVS

- **Referencia del proyecto:** TEC2006-13170-C02-01

**Título:** Reconocimiento eficiente multinivel del locutor y del idioma para su uso policial operativo, como evidencia forense y como control de acceso

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 172425 €

**Duración:** 01-12-2006 - 01-11-2009

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:** Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González, Ignacio López, Ismael Mateos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** TEC2007-68074-C02-02/MIC

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

**Entidades financiadoras:** Cicyt-España

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 2007 - 2010

**Investigador principal:** Eduardo Boemo

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** DSLab

- **Referencia del proyecto:** FP7-IST-216863

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 35768 €

**Duración:** 2007 - 2010

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** José Alberto Hernández, Víctor López, Bas Huiszoon, Pedro María Santiago

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN, GR

- **Referencia del proyecto:** CENIT2007-VISION

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 225400 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal:** José María Martínez

**Investigadores participantes:** Jesús Bescós, Alvaro García, Juan Carlos San Miguel, Marcos Escudero, , Javier Molina

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** VPU-Lab

- **Referencia del proyecto:** TEC2007-65400

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

**Entidades financiadoras:** MEC

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 77198 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal:** José María Martínez

**Investigadores participantes:** Jesús Bescós, Miguel Angel García, Víctor Fernández -Carbajales, Alvaro García, Luis Herranz, Fernando López, Javier Molina, Juan Carlos San Miguel, Víctor Valdés, Fabrizio Tiburzi, Saúl Labajo, Angel Pacheco, Marcos Escudero,

## **Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: VPU-Lab**

- **Referencia del proyecto:** CENIT 2007-1012

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

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

**Entidades participantes:** 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:** 0 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-12-2010

**Investigador principal:** Pablo Castells

**Investigadores participantes:** David Vallet, Fernando Díez, Sergio López, Iván Cantador, Alejandro Bellogín

## **Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: IRG**

**Descripción:** 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>

- **Referencia del proyecto:** TIN2007-64718

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 192000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal:** Pilar Rodríguez

**Investigadores participantes:** Diana Rosario Pérez, David Camacho, Estefanía Martín, Manuel Freire, Pablo A. Haya, Miguel Angel Mora, Germán Montoro, Roberto Moriyón, Sara de Miguel, Dolores Izuzquiza, Xavier Alamán, Rosa María Carro, Alvaro Ortigosa, Pedro Paredes, , Ismael Pascual, Manuel García-Herranz, Javier Bravo, César Augusto Vialardi, M<sup>a</sup> Carmen Martínez, Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas, Nuria Medina, Roberto Francisco Arroyo, Miguel Gea, Abraham Esquivel, Félix Muñoz, Serge Garlatti, Johann Herrmann Schlichter

## **Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA**

- **Referencia del proyecto:** FIT-330225-2007

**Título:** PROMETEO (PROducto de Medida de Tráfico Entre dOminios)

**Entidades financiadoras:** Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (Programa PROFIT)

**Entidades participantes:** Telefonica I+D, Robotiker Infotech, Euskaltel, Telnet-RI

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

**Subvención:** 8900 €

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** Felipe Mata, José Alberto Hernández, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, José Luis García, Víctor López

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN, GR

- **Referencia del proyecto:** CSD 2006-00032

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

**Entidades financiadoras:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma de Madrid

**Subvención:** 7500000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** Jorge E. López de Vergara, Sergio López, José Alberto Hernández, José Luis García, Víctor López, Felipe Mata

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN, GR

- **Referencia del proyecto:** CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB 1)

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

**Entidades financiadoras:** CAM PRICIT

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2010

**Investigador principal:** Francisco de Borja Rodríguez

**Investigadores participantes:** Manuel Sánchez-Montañés, Luis Fernando Lago, Ramón Huerta, Tim Pearce

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB

- **Referencia del proyecto:** CAM PRICIT S-SEM-0255-2006 (Subproyecto GNB2)

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

**Entidades financiadoras:** CAM PRICIT

**Entidades participantes:** CSIC, Fundación Hospital de Alcorcón, UAM

**Subvención:** 500000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal:** Pablo Varona

**Investigadores participantes:** Carlos Aguirre, Kostadin Koroutchev, Eduardo Serrano

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB, GAA

- **Referencia del proyecto:** Acciones Integradas Hispano-Húngaras HH2006-0004

**Título:** A study of multicoding in spiking-bursting neurons

**Entidades financiadoras:** MEC - Hungría

**Entidades participantes:** Hungarian Academy of Sciences, UAM

**Subvención:** 8330 €

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Pablo Varona

**Investigadores participantes:** Francisco de Borja Rodríguez, Fabiano Baroni

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB

- **Referencia del proyecto:** INFSO-ICT-215225  
**Título:** Monitoring and Measurement in the Next generation Technologies (MOMENT)  
**Entidades financiadoras:** Unión Europea – VII Programa Marco (STREP)  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:** 106566 €  
**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010  
**Investigador principal:** Javier Aracil  
**Investigadores participantes:** Jorge E. López de Vergara, Alfredo Salvador  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN
- **Referencia del proyecto:** MOIF-CT-2006-040903  
**Título:** BIO-RESIDENCE: Biometrics Revisited for Security, Confidence and Dependability  
**Entidades financiadoras:** Comisión Europea  
**Entidades participantes:** Michigan State University, Universidad Autónoma de Madrid  
**Subvención:** 244369 €  
**Duración:** 01-04-2007 - 31-03-2010  
**Investigador principal:** Javier Ortega  
**Investigadores participantes:** Julián Fierrez, Anil K. Jain  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
- **Referencia del proyecto:** CENIT-CDTI  
**Título:** MARTA (Movilidad y Automoción con Redes de Transporte Avanzadas)  
**Entidades financiadoras:** CDTI - 3ª Convocatoria CENIT  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:** 260000 €  
**Duración:** julio de 2007 - diciembre de 2010  
**Investigador principal:** Joaquín González  
**Investigadores participantes:** Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
- **Referencia del proyecto:** Proyectos Estratégicos Singulares - Plan Avanza  
**Título:** IDENTICA: Verificación avanzada de identidad mediante biometría y documentación personal en entornos seguros  
**Entidades financiadoras:** Ministerio de Industria - Secretaría de Estado Telecomunicaciones y Sociedad de la Información  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:** 120000 €  
**Duración:** julio de 2007 - diciembre de 2009

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:** Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** CELTIC CP4-025

**Título:** TRAMMS (Traffic Measurements and Models in Multi-Service networks)

**Entidades financiadoras:** Celtic (Comisión Europea)

**Entidades participantes:** ACREO AB, ERICSSON, Lund University, Netintact, B2 Bredband AB, BUTE, Universidad Autonoma de Madrid

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Celtic (Comisión Europea)

**Subvención:** 5200 €

**Duración:** 01-07-2007 - 01-12-2009

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** Felipe Mata, Jorge E. López de Vergara, José Alberto Hernández, Sergio López, José Luis García, Víctor López

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN, GR

**Descripción:** Creacion de una infraestructura de monitorizacion multi aplicacion

**URL:** <http://www.celtic-initiative.org/Projects/TRAMMS/default.asp>

- **Referencia del proyecto:** BIO2007-67150-C03-03

**Título:** HACIA LA PROTEOMICA VISUAL: HERRAMIENTAS PARA EL CALCULO Y MANEJO DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES

**Entidades financiadoras:** ministerio de educacion y ciencia

**Entidades participantes:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Ministerio Educación y Ciencia

**Subvención:** 91960 €

**Duración:** 01-10-2007 - 04-10-2009

**Investigador principal:** Roberto Marabini

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GTSB

**Descripción:** Prcesamiento de imagen aplicado a proteómica

- **Referencia del proyecto:** TIN2007-65989

**Título:** Estudio de nuevos paradigmas de computación bioinspirados con diversidad de códigos, neuronas y topologías

**Entidades financiadoras:** MCYT

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-10-2007 - 30-09-2010

**Investigador principal:** Francisco de Borja Rodríguez

**Investigadores participantes:** Eduardo Serrano, David Domínguez, David Camacho, , Fernando Corbacho, Carlos Miravet, Ramón Huerta



**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB, GHIA**

- **Referencia del proyecto:** TEC2007-64556/TCM

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

**Entidades financiadoras:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICyT)

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-12-2007 - 01-12-2010

**Investigador principal:** José R. Montejo

**Investigadores participantes:** Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GSRCO**

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

- **Referencia del proyecto:** TIN2007-66862-C02-02

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 62920 €

**Duración:** 01-12-2007 - 30-11-2010

**Investigador principal:** Alberto Suárez

**Investigadores participantes:** Alejandro Sierra, Gonzalo Martínez, Alejandro Echeverría, Daniel Hernández, José Miguel Hernández, Rubén Ruiz

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA**

**Descripción:** 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

- **Referencia del proyecto:** COST-IC0703

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 2008 - 2010

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HPCN**

- **Referencia del proyecto:** FP7 - 224263

**Título:** OneLab 2

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 143596 €

**Duración:** 2008 - 2010

**Investigador principal:** Javier Aracil

**Investigadores participantes:** Sergio López

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HPCN

- **Referencia del proyecto:** Plan I+D+i Universidad de Extremadura

**Título:** Las otras TICs: integración de dispositivos móviles para la enseñanza de idiomas en Educación Primaria

**Entidades financiadoras:** Banco de Santander

**Entidades participantes:** Universidad de Extremadura

**Subvención:** 6000 €

**Duración:** 2008 - 2009

**Investigador principal:** Juan Enrique Agudo

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

- **Referencia del proyecto:** TIN2008-00889-E

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

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

**Entidades participantes:** 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 Politécnica de Catalunya

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

**Subvención:** 24000 €

**Duración:** 01-01-2008 - 01-11-2010

**Investigador principal:** Antonio Vallecillo

**Investigadores participantes:** Juan de Lara, Esther Guerra, Silvia Teresita Acuña, José Antonio Macías

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

**Descripción:** 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)

- **Referencia del proyecto:** TSI2008-020100-2008-296

**Título:** ALIADO (ALzheimer Intelligent Ambient DOMótic system)

**Entidades financiadoras:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 123600 €

**Duración:** 01-01-2008 - 30-06-2009

**Investigador principal:** Saavedra Lorenzo

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

- **Referencia del proyecto:** 23/C076

**Título:** Modelo Integrado de Gestión Académica con Enfoque de Gestión de Conocimiento para Promover Ventajas Competitivas en la Universidad

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

**Entidades participantes:** 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:** 2200 €

**Duración:** 01-01-2008 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Silvia Teresita Acuña

**Investigadores participantes:** Mabel del Valle Sosa

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

**Descripción:** Incorporación de estrategias organizacionales utilizando las Tecnologías de la Información para mejorar el desenvolvimiento de la función académica de los cuadros de conducción

**URL:** <http://fce.unse.edu.ar/ciencia/proyectos.htm?id=5>

- **Referencia del proyecto:** A/7954/07

**Título:** 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:** AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (PCI)

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma de Madrid, Universidad del Cauca (Colombia), Universidad Nacional de Colombia, Universitat de Lleida

**Subvención:** 16280 €

**Duración:** 16-01-2008 - 15-01-2009

**Investigador principal:** Ruth Cobos

**Investigadores participantes:** Jaime Moreno, César Collazos, Manoli Pifarré, Demetrio Ovalle, Jovani Jiménez, Libardo Pantoja, Iván Darío Claros

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

- **Referencia del proyecto:** Consolider-Ingenio

**Título:** Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications: TeraSense

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-09-2008 - 31-08-2013

**Investigador principal:** Mariano Barba

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

- Referencia del proyecto:** TeraSense-Consolider Ingenio

**Título:** Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-09-2008 - 31-08-2013

**Investigador principal:** Mariano Barba

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**
- Referencia del proyecto:** CSD2008-00068

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-09-2008 - 31-08-2013

**Investigador principal:** Luis Jofre

**Investigadores participantes:** Javier Ortega, Julián Fierrez, Joaquín González, Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier Galbally, Pedro Tomé, Miriam Moreno, Jorge Alfonso Ruiz, José Luis Masa, Bazil Taha

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS, GSRCO
- Referencia del proyecto:** MEC PHB2007-0008PC, PHB2007-0013TA, HBP2007-0004

**Título:** Herramientas de tiempo real para el estudio del multicódigo neuronal (Ayudas para la Cooperación Interuniversitaria con Brasil)

**Entidades financiadoras:** CAPES, MEC

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 16470 €

**Duración:** 01-09-2008 - 01-12-2009

**Investigador principal:** Pablo Varona

**Investigadores participantes:** Francisco de Borja Rodríguez, Fabiano Baroni, Fernando Herrero, Manuel Sánchez-Montañés, Eduardo Serrano, David Rozado, , Roberto Latorre, Luis Fernando Lago, Doris Campos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB
- Referencia del proyecto:** TEC2007-68074-C02-02

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-10-2008 - 30-09-2010

**Investigador principal:** Eduardo Boemo

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** DSLab

**Descripción:** Desarrollo de Marcas de Agua para Cores-IP en FPGAs

- **Referencia del proyecto:** TIN2008-00889-E/TIN

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 24000 €

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

**Investigador principal:** Antonio Vallecillo

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

- **Referencia del proyecto:** TEC2008-01753/TEC

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

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

**Entidades participantes:** Universidad Autonoma de Madrid

**Subvención:** 91300 €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal:** Francisco Javier Azcondo

**Investigadores participantes:** Angel de Castro, Christian Brañas, Rosario Casanueva, Francisco Javier Díaz, Regan Zane, Aleksandar Prodic

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HCTLab

- **Referencia del proyecto:** CG08-UAM/TIC-4303

**Título:** Búsqueda basada en el contexto como alternativa semántica al modelo ontológico

**Entidades financiadoras:** Comunidad de Madrid

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 11000 €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Simone Santini

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

- **Referencia del proyecto:** TIN2008-06566-C04-02

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

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

**Entidades participantes:** Universidad de A Coruña, Universidad de Granada

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

**Subvención:** 61710 €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal:** Pablo Castells

**Investigadores participantes:** David Vallet, Iván Cantador, Alejandro Bellogín, Fernando Díez, Simone Santini, Sergio López, Doina Alexandra Dumitrescu

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** IRG

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

- **Referencia del proyecto:** TIN2008-00555

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

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

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

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

**Subvención:** 105270 €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal:** Natalia Juristo

**Investigadores participantes:** Silvia Teresita Acuña

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

**Descripción:** 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)

- **Referencia del proyecto:** TIN2008-0208

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

**Entidades financiadoras:** MICINN

**Entidades participantes:** McGill University

**Subvención:** 114000 €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal:** Juan de Lara

**Investigadores participantes:** Manuel Alfonseca, Silvia Teresita Acuña, Ruth Cobos, Estrella Pulido, Eduardo Pérez, Mariano Rico, Leila Shila Shafti, José Antonio Macías, Jaime Moreno

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

- **Referencia del proyecto:** A/017436/08

**Título:** 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:** AECID, Programa de cooperación interuniversitaria e investigación científica

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

**Subvención:** 19900 €

**Duración:** 08-01-2009 - 07-01-2010

**Investigador principal:** Ruth Cobos

**Investigadores participantes:** Jaime Moreno, Manoli Pifarré, Esther Argelagós, César A. Collazos, Iván D. Claros, Wilson L. Pantoja, Demetrio Arturo Ovalle, Jovani A. Jiménez

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

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

- **Referencia del proyecto:** TIN2008-02729-E

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

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

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** 95000 €

**Duración:** 01-02-2009 - 31-01-2011

**Investigador principal:** Estrella Pulido

**Investigadores participantes:** Xavier Alamán, David Camacho, Manuel García-Herranz, Gonzalo Martínez

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA, GAA

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

- **Referencia del proyecto:** CCG08-UAM/TIC-4425

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

**Entidades financiadoras:** CAM, UAM

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

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

**Subvención:** 19000 €

**Duración:** 01-02-2009 - 28-02-2010

**Investigador principal:** Alfonso Ortega

**Investigadores participantes:** Manuel Alfonseca, Francisco Saiz, Eloy Anguiano, Marina de la Cruz, Arturo de Salabert, Carmen Navarrete, Ismael Pascual, Diana Rosario Pérez, Jesús Oscar Sanz, Emilio del Rosal, Mariano Rico, Rafael Núñez-Hervás, Gemma Bel-Enguix, Dolores Jiménez, Luis Fernando Mingo

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

**Descripción:** 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

- **Referencia del proyecto:** TSEPA

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

**Entidades financiadoras:** JMS

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** €

**Duración:** 01-04-2009 - 31-03-2010

**Investigador principal:** Kamen Kanev

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

- **Referencia del proyecto:** TSEPA09

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

**Entidades financiadoras:** shizuoka

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** €

**Duración:** 01-04-2009 - 31-03-2010

**Investigador principal:** Kostadin Koroutchev

**Investigadores participantes:** José Ramón Dorronsoro

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GAA

- **Referencia del proyecto:** TSI-020100-2009-828

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

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

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

**Subvención:** 295859 €

**Duración:** 01-04-2009 - 31-12-2011

**Investigador principal:** Xavier Alamán

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

- **Referencia del proyecto:** Australian Research Council Linkage Grant LP991238

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 25000 €

**Duración:** 01-06-2009 - 31-05-2012

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:** Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González, Javier Franco, Ignacio López

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS



- Referencia del proyecto:** TEC2009-14179-c02-01

**Título:** PRIORSPEECH: UN ENFOQUE BAYESIANO PARA SISTEMAS BASADOS EN VOZ E INTERACTIVOS APROVECHANDO EL CONOCIMIENTO A PRIORI Y CONTEXTUAL

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 215500 €

**Duración:** 01-12-2009 - 30-11-2012

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
- Referencia del proyecto:** TEC2009-11186

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 145000 €

**Duración:** 01-12-2009 - 30-11-2012

**Investigador principal:** Javier Ortega

**Investigadores participantes:** Julián Fierrez, Javier Galbally, Pedro Tomé, Miriam Moreno

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
- Referencia del proyecto:** S2009/TIC-1485

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

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

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

**Entidades gestoras:** Universidad Politécnica de Madrid

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 31-12-2009 - 31-12-2013

**Investigador principal:** Javier Ortega

**Investigadores participantes:** Julián Fierrez, Joaquín González, Daniel Ramos, Javier Galbally, Pedro Tomé, Miriam Moreno

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
- Referencia del proyecto:** ITN-2008-238803

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 400000 €

**Duración:** 31-12-2009 - 31-12-2013

**Investigador principal:** Julián Fierrez

**Investigadores participantes:** Javier Ortega, Joaquín González, Daniel Ramos, Doroteo Torre

## **6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

- **Referencia del proyecto:** IIC - LYNX  
**Título:** Lynx: Sistema de detección de fraude en tarjetas de crédito basado en redes neuronales  
**Entidades financiadoras:** Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento  
**Entidades participantes:** Instituto de Ingeniería del Conocimiento  
**Subvención:** €  
**Duración:** 2000 - 2012  
**Investigador principal:** Carlos Santa Cruz  
**Investigadores participantes:** Pedro J. Pascual, Francisco Javier Gómez, Jaime López  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GAA
  
- **Referencia del proyecto:** 2006-  
**Título:** Cátedra Empresa Nuevas tecnologías de vídeo aplicadas a la seguridad  
**Entidades financiadoras:** Infoglobal  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:** 36000 €  
**Duración:** 01-03-2006 - 31-12-2020  
**Investigador principal:** José María Martínez  
**Investigadores participantes:** Miguel Angel García, Jesús Bescós, Víctor Fernández -Carbajales, Alvaro García, Juan Carlos San Miguel, Álvaro Bayona  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** VPU-Lab  
**Descripción:** Catedrá de patrocinio Infoglobal-UAM (renovación anual)
  
- **Referencia del proyecto:** 780002  
**Título:** Adaptación de software educativo a Internet V  
**Entidades financiadoras:** Promosoft  
**Entidades participantes:**  
**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** 780002  
**Subvención:** 3000 €  
**Duración:** 01-07-2006 - 01-07-2009  
**Investigador principal:** Manuel Alfonseca  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA
  
- **Referencia del proyecto:** Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental  
**Título:** Cátedra UAM-Indra de Inteligencia Ambiental

**Entidades financiadoras:** Indra

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 108000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 01-01-2010

**Investigador principal:** Xavier Alamán

**Investigadores participantes:** Pablo A. Haya, Germán Montoro, Abraham Esquivel, Manuel García-Herranz

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

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

- **Referencia del proyecto:** 499001

**Título:** Satellite Applications Facilities

**Entidades financiadoras:** EUMETSAT

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** 74000 €

**Duración:** 01-03-2007 - 31-12-2010

**Investigador principal:** Miren Idoia Alarcón

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

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

- **Referencia del proyecto:** Convenio Agnitio

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

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

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:** Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** INSA-UPM-UAM

**Título:** ARRAYS DE ANTENAS ADAPTATIVAS PARA ESTACIONES TERRENAS DE COMUNICACIONES POR SATÉLITE

**Entidades financiadoras:** INGENIERIA Y SERVICIOS AEROSPACIALES S.A. (INSA)

**Entidades participantes:** INGENIERIA Y SERVICIOS AEROSPACIALES S.A. (INSA), UAM, UPM

**Subvención:** 240000 €

**Duración:** 05-05-2007 - 01-07-2009

**Investigador principal:** Manuel Sierra

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**

**Descripción:** 10 participantes

- **Referencia del proyecto:** Agregador de Riesgos  
**Título:** Agregador de Riesgos  
**Entidades financiadoras:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Entidades participantes:** Quantitative Risk Research  
**Entidades gestoras:** INDRA  
**Subvención:** €  
**Duración:** 2008 - 2009  
**Investigador principal:** Alberto Suárez  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GAA  
**Descripción:** Desarrollo de una aplicación informática para la agregación de riesgos financieros para entidades bancarias
  
- **Referencia del proyecto:** 064107  
**Título:** Codec de audio propietario  
**Entidades financiadoras:** Ministerio de Defensa  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:** 0 €  
**Duración:** 01-06-2008 - 01-05-2009  
**Investigador principal:** Doroteo Torre  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
  
- **Referencia del proyecto:** GEODA 2  
**Título:** GEODA: Diseño de circuitos para receptores de antena auto-orientable de seguimiento por satélite en banda L  
**Entidades financiadoras:** INSA (Ingeniería y Servicios Aeroespaciales)  
**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Subvención:** 25000 €  
**Duración:** 01-09-2008 - 01-07-2009  
**Investigador principal:** Manuel Sierra  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**  
**Descripción:** Diseño de los circuitos de recepción para 16 canales de radiofrecuencia pertenecientes a una antena inteligente de seguimiento de satélites

- Referencia del proyecto:** 085600

**Título:** Diseño de OMT's y Diplexor SATCOM 08-09

**Entidades financiadoras:** EADS-CASA Espacio

**Entidades participantes:** Universidad Politécnica de Madrid

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

**Subvención:** €

**Duración:** 20-10-2008 - 26-01-2009

**Investigador principal:** Jorge Alfonso Ruiz

**Investigadores participantes:** José R. Montejo, Jesús M. Rebollar

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO

**Descripción:** Diseño de dos OMT's (en configuración simétrica y asimétrica para las antenas Europe RX SW y Europe TX East, respectivamente) y del diplexor Panamérica del satélite Hispasat 1E
  
- Referencia del proyecto:** 085601

**Título:** Diseño del triplexor del BEPI-COLOMBO

**Entidades financiadoras:** Thales Alenia Space España

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** €

**Duración:** 15-12-2008 - 27-02-2009

**Investigador principal:** Jorge Alfonso Ruiz

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO

**Descripción:** Diseño del multiplexor de tres canales del satélite Bepi-Colombo
  
- Referencia del proyecto:** SubDef09

**Título:** Métodos basados en subespacios y conocimiento a priori para la mejora de sistemas de reconocimiento de locutor e idioma

**Entidades financiadoras:** Subsecretaría de Defensa, Ministerio de Defensa

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
  
- Referencia del proyecto:** DGGC09

**Título:** Incorporación de Factor Analysis a la estimación de relaciones de verosimilitud y demostradores 2009 sobre Ahumada III y NIST SRE 2008

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Joaquín González

**Investigadores participantes:** Javier González, Doroteo Torre, Daniel Ramos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** BIOGRAFO

**Título:** Mejoras Tecnológicas en Reconocimiento Automático de Escritor

**Entidades financiadoras:** Dirección General de la Guardia Civil, Ministerio del Interior

**Entidades participantes:**

**Subvención:** €

**Duración:** 01-03-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Julián Fierrez

**Investigadores participantes:** Fernando Alonso, Rubén Fernández de Sevilla, Almudena Gilpérez, Javier Ortega

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** DGGC-Huella-2009

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-03-2009 - 31-02-2010

**Investigador principal:** Daniel Ramos

**Investigadores participantes:** Javier Ortega, Julián Fierrez, Juan Alberto Sigüenza, María Puertas, Joaquín González, Fernando Alonso

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** FUAM 045420-20090358

**Título:** Realización de un prototipo de vídeo-sensor de detección de presencia de personas y objetos en escaleras mecánicas

**Entidades financiadoras:** InfoGLOBAL S.A.

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 2436 €

**Duración:** 02-03-2009 - 31-03-2009

**Investigador principal:** Miguel Angel García

**Investigadores participantes:** José María Martínez, Jesús Bescós, Javier Molina

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** VPU-Lab

**Descripción:** Desarrollo de un algoritmo que permite detectar la presencia de personas en secuencias de vídeo de escaleras mecánicas.

- **Referencia del proyecto:** Google Research  
**Título:** Exploiting prior knowledge for robust recognition and indexing of audio information sources  
**Entidades financiadoras:** Google  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:** 30000 €  
**Duración:** 01-04-2009 - 01-04-2010  
**Investigador principal:** Joaquín González  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
- **Referencia del proyecto:** 085602  
**Título:** Design of a Ka-band Polarizer and OMT  
**Entidades financiadoras:** SWE-DISH Satellite Systems AB, Rockwell Collins  
**Entidades participantes:**  
**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FGUAM  
**Subvención:** €  
**Duración:** 18-05-2009 - 23-08-2009  
**Investigador principal:** Jorge Alfonso Ruiz  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO  
**Descripción:** Desarrollo de un alimentador de antena para conseguir discriminar polarizaciones circulares
- **Referencia del proyecto:** AO/1-5568/07/NL/GLC  
**Título:** Evaluation and Validation of Electromagnetic Software, Test Facilities and Test Standard in Europe to Predict and Test RF Breakdown and Passive Intermodulation  
**Entidades financiadoras:** Agencia Espacial Europea  
**Entidades participantes:** Aurorasat, 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:** 460000 €  
**Duración:** 01-06-2009 - 01-06-2010  
**Investigador principal:** Juan de Lara  
**Investigadores participantes:** Manuel Alfonseca  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA
- **Referencia del proyecto:** COMMON CRITERIA  
**Título:** Asistencia Técnica para el Desarrollo de la Norma Common Criteria

**Entidades financiadoras:** Centro Criptológico Nacional, Ministerio de Defensa

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 0 €

**Duración:** 01-09-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Julián Fierrez

**Investigadores participantes:** Javier Galbally, Javier Ortega

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS

- **Referencia del proyecto:** FGUAM 089201

**Título:** Supervisor de Fuente de Alimentación

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

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** 20000 €

**Duración:** 01-10-2009 - 30-04-2010

**Investigador principal:** Angel de Castro

**Investigadores participantes:** Javier Garrido, Alberto Sánchez

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HCTLab

**Descripción:** Circuito para supervisión de fuente de alimentación trifásica basado en FPGA

### **6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM**

- **Referencia del proyecto:** CCG08-UAM/TIC-4258

**Título:** Redes Inalámbricas de Sensores Cooperativas y Móviles (RISCO)

**Entidades financiadoras:** Comunidad de Madrid – Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 21000 €

**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Angel de Castro

**Investigadores participantes:** Guillermo González de Rivera, Ricardo Ribalda, Iván González

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HCTLab, HPCN

- **Referencia del proyecto:** CCG08-UAM/TIC-4315

**Título:** Antenas TX/RX de apuntamiento variable con redes desfasadoras activas y matrices de Butler imbricadas para sistemas WiMAX a 3.5 GHz (AVADEWIMAX)

**Entidades financiadoras:** CAM-UAM

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:** €



**Duración:** 01-01-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** José Luis Masa

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO

**URL:** Diseño de antenas y su red alimentadora

- **Referencia del proyecto:** CCG08-UAM/TIC-4428

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

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

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades gestoras:** Universidad Autónoma de Madrid

**Subvención:** 27000 €

**Duración:** 01-01-2009 - 28-02-2010

**Investigador principal:** Manuel Sánchez-Montañés

**Investigadores participantes:** Alejandro Echeverría, Luis Fernando Lago, Javier Tejedor, Fernando Herrero, Carlos Aguirre, , Fabiano Baroni

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB, HCTLab, GAA

- **Referencia del proyecto:** 21-línea2-eees-2009

**Título:** Plataforma para la supervisión del trabajo e interacción entre estudiantes en la asignatura Inteligencia Artificial

**Entidades financiadoras:** Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 2000 €

**Duración:** 01-03-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Ruth Cobos

**Investigadores participantes:** Alberto Suárez, Fernando Díez, Arturo de Salabert

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA, IRG, GAA

- **Referencia del proyecto:** 39-línea1-eees-uam

**Título:** Proyecto para implantación del Sistema de Garantía Interna de la Calidad (SGIC) en las nuevas titulaciones de la Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades financiadoras:** Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 12000 €

**Duración:** 01-03-2009 - 31-12-2009

**Investigador principal:** Flor Sánchez

**Investigadores participantes:** Ruth Cobos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

- **Referencia del proyecto:** Cooperación Interuniversit. UAM-Santander con Asia

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

modulares

**Entidades financiadoras:** UAM - Santander

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

**Subvención:** 11500 €

**Duración:** 01-07-2009 - 01-06-2010

**Investigador principal:** Pablo Varona

**Investigadores participantes:** Francisco de Borja Rodríguez, Juan González, Fernando Herrero

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB, DSLab

- **Referencia del proyecto:** Yoliti Calli

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 10000 €

**Duración:** 01-07-2009 - 31-12-2010

**Investigador principal:** Pablo A. Haya

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA

## 7. PUBLICACIONES

### 7.1. REVISTAS (*Internacionales*)

- Título: "Langevin simulation of rf collisional multipactor breakdown of gases"  
Autores: L Conde, Francisco Pérez, Juan de Lara, Manuel Alfonseca, David Raboso  
Referencia: *PHYSICAL REVIEW E*, vol. 79 no. 6: pp. 066403-, 2009. (Factor de impacto: 2.508)  
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.79.066403>
- Título: "WCDMA multi-service uplink capacity of highways cross-shaped microcells"  
Autores: Bazil Taha  
Referencia: *EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS*, vol. 20 no. 3: pp. 345-353, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1002/ett.1300>
- Título: "Internal Model Control Based on a Neurofuzzy System for Network Applications. A Case Study on the High-Performance Drilling Process"  
Autores: AG Martin, Rodolfo Haber  
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 6 no. 2: pp. 367-372, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/TASE.2008.2006686>

- Título: "Techniques for temporal detection of neural sensitivity to external stimulation"  
Autores: Francisco de Borja Rodríguez, Ramón Huerta  
Referencia: *BIOLOGICAL CYBERNETICS*, vol. 100 no. 4: pp. 289-297, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00422-009-0297-6>
- Título: "Inline and Canonical Stripline Filters with Ridge Coupling Sections for LTCC Applications"  
Autores: YC Zhang, Jorge Alfonso Ruiz, KA Zaki  
Referencia: *INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENG*, vol. 19 no. 3: pp. 354-363, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1002/mmce.20356>
- Título: "An optimal fuzzy control system in a network environment based on simulated annealing. An application to a drilling process"  
Autores: Rodolfo Haber, Rodolfo Haber-Haber, A Jimenez, R Galan  
Referencia: *APPLIED SOFT COMPUTING*, vol. 9 no. 3: pp. 889-895, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2008.11.005>
- Título: "WCDMA downlink capacity of cigar-shaped microcells for underground metro service"  
Autores: Bazil Taha  
Referencia: *EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS*, vol. 20 no. 4: pp. 447-455, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1002/ett.1299>
- Título: "Charging and discharging of graphene in ambient conditions studied with scanning probe microscopy"  
Autores: A Verdager, M Cardellach, JJ Segura, Sacha Gómez, J Moser, M Zdrojek, A Bachtold, J Fraxedas  
Referencia: *APPLIED PHYSICS LETTERS*, vol. 94 no. 23: pp. -, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1063/1.3149770>
- Título: "A Reformulation of Matrix Graph Grammars with Boolean Complexes"  
Autores: Pedro Pablo Pérez, Juan de Lara  
Referencia: *ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS*, vol. 16 no. 1: pp. -, 2009. (Factor de impacto: 0.586)
- Título: "Synthesis of Symmetric and Asymmetric Singly Terminated Elliptic Ladder Filters for Multiplexing Applications"  
Autores: José R. Montejo, Jorge Alfonso Ruiz, Jesús M. Rebollar  
Referencia: *INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENG*, vol. 19 no. 4: pp. 443-452, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1002/mmce.20366>
- Título: "Towards the Validation of Plagiarism Detection Tools by Means of Grammar Evolution"

Autores: Manuel Cebrian, Manuel Alfonseca, Alfonso Ortega

Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION*, vol. 13 no. 3: pp. 477-485, 2009. (Factor de impacto: 3.000)

<http://dx.doi.org/10.1109/TEVC.2008.2008797>

- Título: "Influence of the macroscopic shape of the tip on the contrast in scanning polarization force microscopy images"  
Autores: Sacha Gómez, M Cardellach, JJ Segura, J Moser, A Bachtold, J Fraxedas, A Verdager  
Referencia: *NANOTECHNOLOGY*, vol. 20 no. 28: pp. 285704-, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/28/285704>
- Título: "Design and Realization of a Novel Modular Climbing Caterpillar Using Low-Frequency Vibrating Passive Suckers"  
Autores: Houxiang Zhang, W Wang, Juan González, JW Zhang  
Referencia: *ADVANCED ROBOTICS*, vol. 23 no. 7-8: pp. 889-906, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1163/156855309X442990>
- Título: "C-band orthomode transducer for compact and broadband antenna feeders"  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, José R. Montejo, Jesús M. Rebollar, JM Montero  
Referencia: *ELECTRONICS LETTERS*, vol. 45 no. 16: pp. 813-U17, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1049/el.2009.1034>
- Título: "Structure and Uncoating of Immature Adenovirus"  
Autores: AJ Perez-Berna, Roberto Marabini, SHW Scheres, R Menendez-Conejero, IP Dmitriev, DT Curiel, WF Mangel, SJ Flint, CS Martin  
Referencia: *JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 392 no. 2: pp. 547-557, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2009.06.057>
- Título: "Experimental verification of extraordinary transmission without surface plasmons"  
Autores: F Medina, Jorge Alfonso Ruiz, F Mesa, Jesús M. Rebollar, José R. Montejo, R Marques  
Referencia: *APPLIED PHYSICS LETTERS*, vol. 95 no. 7: pp. -, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1063/1.3206738>
- Título: "Optical Core Networks Research in the e-Photon-ONe plus Project"  
Autores: F Callegati, F Cugini, P Ghobril, S Gunreben, Víctor López, B Martini, P Pavon-Marino, M. Perényi, N Sengezer, D Staessens, J Szigeti, M Tornatore  
Referencia: *JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY*, vol. 27 no. 20: pp. 4415-4423, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/JLT.2009.2024090>
- Título: "On the use of hierarchical prediction structures for efficient summary generation of H.264/AVC bitstreams"  
Autores: Luis Herranz, José María Martínez  
Referencia: *SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION*, vol. 24 no. 8: pp. 615-629, 2009

<http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2009.06.003>

- Título: "Block attractor in spatially organized neural networks"  
Autores: Mario Salvador González, David Domínguez, Francisco de Borja Rodríguez  
Referencia: *NEUROCOMPUTING*, vol. 72 no. 16-18: pp. 3795-3801, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2009.05.010>
- Título: "OPTIMAL TUNING OF A NETWORKED LINEAR CONTROLLER USING A MULTI-OBJECTIVE GENETIC ALGORITHM AND ITS APPLICATION TO ONE COMPLEX ELECTROMECHANICAL PROCESS"  
Autores: Diego Martín, R del Toro, Rodolfo Haber, José Ramón Dorronsoro  
Referencia: *INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING INFORMATION AN*, vol. 5 no. 10B: pp. 3405-3414, 2009
- Título: "Machine Learning Techniques for the Automated Classification of Adhesin-Like Proteins in the Human Protozoan Parasite *Trypanosoma cruzi*"  
Autores: Ana María González, FJ Azuaje, JL Ramirez, JF da Silveira, José Ramón Dorronsoro  
Referencia: *IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORM*, vol. 6 no. 4: pp. 695-702, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/TCBB.2008.125>
- Título: "Automatic Language Recognition on Spontaneous Speech: The ATVS-UAM System"  
Autores: Doroteo Torre, Ignacio López, Ismael Mateos, Alejandro Abejón, Daniel Ramos, Joaquín González  
Referencia: *JOURNAL OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY*, vol. 57 no. 10: pp. 788-806, 2009
- Título: "Benchmarking Quality-Dependent and Cost-Sensitive Score-Level Multimodal Biometric Fusion Algorithms"  
Autores: N Poh, T Bourlai, J Kittler, L Allano, Fernando Alonso, O Ambekar, J Baker, B Dorizzi, O Fatukasi, Julián Fierrez, H Ganster, Javier Ortega, D Maurer, AA Salah, T Scheidat, C Vielhauer  
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY*, vol. 4 no. 4: pp. 849-866, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/TIFS.2009.2034885>
- Título: "Compact Ridge Waveguide Filters With Arbitrarily Placed Transmission Zeros Using Nonresonating Nodes"  
Autores: MM Fahmi, Jorge Alfonso Ruiz, RR Mansour, KA Zaki  
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES*, vol. 57 no. 12: pp. 3354-3361, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/TMTT.2009.2034423>
- Título: "Computer-assisted assessment of free-text answers"  
Autores: Diana Rosario Pérez, Ismael Pascual, Pilar Rodríguez  
Referencia: *KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW*, vol. 24 no. 4: pp. 353-374, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1017/S026988890999018X>

- Título: "An Analysis of Ensemble Pruning Techniques Based on Ordered Aggregation"  
Autores: Gonzalo Martínez, Daniel Hernández, Alberto Suárez  
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, vol. 31 no. 2: pp. 245-259, 2009. (Factor de impacto: 5.960)  
<http://dx.doi.org/10.1109/TPAMI.2008.78>
- Título: "Statistical Instance-Based Pruning in Ensembles of Independent Classifiers"  
Autores: Daniel Hernández, Gonzalo Martínez, Alberto Suárez  
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, vol. 31 no. 2: pp. 364-369, 2009. (Factor de impacto: 5.960)  
<http://dx.doi.org/10.1109/TPAMI.2008.204>
- Título: "Programming Robosoccer agents by modeling human behavior"  
Autores: Ricardo Aler, JM Valls, David Camacho, A Lopez  
Referencia: *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 36 no. 2: pp. 1850-1859, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2007.12.033>
- Título: "Exploiting desktop supercomputing for three-dimensional electron microscopy reconstructions using ART with blobs"  
Autores: JR Bilbao, Roberto Marabini, COS Sorzano, I Garcia, JM Carazo, JJ Fernandez  
Referencia: *JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY*, vol. 165 no. 1: pp. 19-26, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsb.2008.09.009>
- Título: "An inverse problem solution for undetermined electrostatic force microscopy setups using neural networks"  
Autores: Sacha Gómez, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona  
Referencia: *NANOTECHNOLOGY*, vol. 20 no. 8: pp. 085702-, 2009. (Factor de impacto: 3.446)  
<http://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/8/085702>
- Título: "Performance analysis of asynchronous best-effort traffic coexisting with TDM reservations in polymorphous OBS networks"  
Autores: José Alberto Hernández, Javier Aracil, Víctor López, José Luis García, Luis de Pedro  
Referencia: *PHOTONIC NETWORK COMMUNICATIONS*, vol. 17 no. 2: pp. 93-103, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11107-008-0145-y>
- Título: "Structured information in small-world neural networks"  
Autores: David Domínguez, Mario Salvador González, Eduardo Serrano, Francisco de Borja Rodríguez  
Referencia: *PHYSICAL REVIEW E*, vol. 79 no. 2: pp. -, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.79.021909>
- Título: "Infostations for highway cigar-shaped cells"

Autores: Bazil Taha, Miguel Calvo

Referencia: *COMPUTER COMMUNICATIONS*, vol. 32 no. 4: pp. 730-735, 2009

<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2008.11.040>

- Título: "A theoretical model for EM-ML reconstruction algorithms applied to rotating PET scanners"  
Autores: Ana Iriarte, COS Sorzano, JM Carazo, JL Rubio, Roberto Marabini  
Referencia: *PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY*, vol. 54 no. 7: pp. 1909-1934, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1088/0031-9155/54/7/004>
- Título: "Contrast and Resolution of Nanowires in Electrostatic Force Microscopy"  
Autores: Sacha Gómez  
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY*, vol. 8 no. 2: pp. 148-152, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/TNANO.2008.2009356>
- Título: "Determining Burst Firing Time Distributions from Multiple Spike Trains"  
Autores: Luis Fernando Lago, A Szucs, Pablo Varona  
Referencia: *NEURAL COMPUTATION*, vol. 21 no. 4: pp. 973-990, 2009. (Factor de impacto: 2.378)  
<http://dx.doi.org/10.1162/neco.2008.07-07-571>
- Título: "Structured information in small-world neural networks."  
Autores: David Domínguez, Mario González, Eduardo Serrano, Francisco de Borja Rodríguez  
Referencia: *Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys*, vol. 79 no. 2 Pt 1: pp. 021909-, 2009
- Título: "Automatic Selection from electron micrographs using machine learning techniques"  
Autores: CO Sanchez-Sorzano, E Recarte, M Alcorlo, JR Bilbao, Carmen San Martín, Roberto Marabini, JM Carazo  
Referencia: *J.Struc.Biol.*, vol. 167 no. 3: pp. 252-260, 2009
- Título: "Feature Compensation Techniques for ASR on Band-Limited Speech"  
Autores: Nicolás Morales, Doroteo Torre, John Hasen, Javier Garrido  
Referencia: *IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing*, vol. 17 no. 4: pp. 758-774, 2009, IEEE. (Factor de impacto: 2.291)
- Título: "Severe Apnoea Assessment Through Voice Analysis and Automatic Speech and Speaker Recognition Techniques"  
Autores: Rubén Fernández, Jose Luis Blanco, Luis Hernández, Eduardo López, José Alcázar, Doroteo Torre  
Referencia: *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, pp. 1-21, 2009, Hindawi Publishing Corp.. (Factor de impacto: 0.619)
- Título: "Detecting the most unusual part of two- and three-dimensional digital images"

Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva

Referencia: *Pattern Recognition*, vol. 42 no. 8: pp. 1684-, 2009, Elsevier

- Título: "Automatic Course Redesign: global vs individual adaptation"  
Autores: David Camacho, Estrella Pulido, María Dolores Rodriguez, Rosa María Carro, Alvaro Ortigosa, Javier Bravo  
Referencia: *International Journal of Engineering Education*, vol. 25 no. 6: pp. 1270-1283, 2009, Tempus Publications
- Título: "Cycle--breaking Acceleration of SVM Training"  
Autores: Álvaro Barbero, Jorge López, José Ramón Dorronsoro  
Referencia: *Neurocomputing*, pp. 1398-, 2009
- Título: "Finding Optimal Model Parameters by Discrete Grid Search"  
Autores: Álvaro Barbero, Jorge López, José Ramón Dorronsoro  
Referencia: *Neurocomputing*, pp. 2824-, 2009
- Título: "Predictions of putative adhesin-like proteins from the human protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* through genomic data mining and machine learning"  
Autores: Ana María González, Francisco Azuaje  
Referencia: *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinform*, pp. 695-, 2009
- Título: "Guest Editorial: Special Issue on Multi-paradigm Modeling"  
Autores: Juan de Lara, Tihamer Levendovszky, Pieter Mosterman  
Referencia: *SIMULATION. Trans.of the Soc. for Mod. and Sim. Int.*, vol. 85 no. 11: pp. 685-687, 2009, SAGE. (Factor de impacto: 0.783)  
<http://sim.sagepub.com/cgi/reprint/85/11-12/685>
- Título: "Exploiting desktop supercomputing for three-dimensional electron microscopy reconstructions using ART with blobs"  
Autores: JR Bilbao, Roberto Marabini, COS Sorzano, JM Carazo, JJ Fernandez  
Referencia: *J Struct Biol.*, vol. 165 pp. 19-26, enero de 2009
- Título: " Structured information in small-world neural networks"  
Autores: David Domínguez  
Referencia: *Physical Review E*, vol. 79 pp. 021909-, enero de 2009. (Factor de impacto: 2.500)  
<http://pre.aps.org/>
- Título: "Admission control in Flow-Aware Networking (FAN) architectures under GridFTP traffic"  
Autores: Cesar Cardenas, Maurice Gagnaire, Víctor López, Javier Aracil  
Referencia: *Optical Switching and Networking*, pp. 20-, enero de 2009, Elsevier



- Título: "Image Segmentation Through Graph-Based Clustering From Surface Normals Estimated by Photometric Stereo"  
Autores: Carme Julià, Rodrigo Moreno, Domènec Puig, Miguel Angel García  
Referencia: *Electronics Letters*, vol. 46 no. 2: pp. 134-135, enero de 2009, The Institution of Engineering and Technology. (Factor de impacto: 1.140)  
<http://dx.doi.org/10.1049/el.2010.2526>
- Título: "A hybrid optimization approach to index tracking"  
Autores: Rubén Ruiz-Torrubiano, Alberto Suárez  
Referencia: *Annals of Operations Research*, vol. 166 no. 1: pp. 57-71, febrero de 2009, Springer Netherlands  
DOI: 10.1007/s10479-008-0404-4
- Título: "Performance evaluation of an optical transparent access tier based on PON and spectral codes"  
Autores: Bas Huiszoon, José Alberto Hernández, H. de Waardt, G.D. Khoe, Javier Aracil, A.M.J. Koonen  
Referencia: *IEEE Journal of Selected Areas in Communications*, vol. 27 no. 2: pp. 143-155, febrero de 2009
- Título: "How do personality, team processes and task characteristics relate to job satisfaction and software quality?"  
Autores: Silvia Teresita Acuña, M Gomez, N. Juristo  
Referencia: *INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY*, vol. 51 no. 3: pp. 627-639, marzo de 2009, ELSEVIER. ISSN: 0950-5849. (Factor de impacto: 1.200)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2008.08.006>
- Título: "Is Multi-layer Networking Feasible?"  
Autores: Jose Gabeiras, Víctor López, Javier Aracil, Juan Pedro Fernandez Palacios, Carlos Garcia, Oscar Gonzalez de Dios, Javier Jimenez, José Alberto Hernández  
Referencia: *Optical Switching and Networking*, pp. 129-140, abril de 2009, Elsevier
- Título: "Supporting user-oriented analysis for multi-view domain-specific visual languages"  
Autores: Esther Guerra, Juan de Lara, Alessio Malizia, Paloma Díaz  
Referencia: *Information and Software Technology*, vol. 51 no. 4: pp. 769-784, abril de 2009, Elsevier. (Factor de impacto: 1.200)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2008.09.005>
- Título: "Hybrid radio-over-fiber and OCDMA architecture for fiber to the personal area network"  
Autores: Bas Huiszoon, T Spuesens, E Tangdiongga, H. de Waardt, G.D. Khoe, A.M.J. Koonen  
Referencia: *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology*, vol. 27 no. 12: pp. 1904-1911, junio de 2009  
<http://dx.doi.org/10.1109/JLT.2009.2022341>
- Título: "Servicios awareness para la mejora del escenario educativo soportado sobre KnowCat"

Autores: Iván D. Claros, César A. Collazos, Ruth Cobos

Referencia: *Revista Avances en Sistemas e Informática*, vol. 6 no. 1: pp. 127-133, junio de 2009, Facultad de Minas - Universidad Nacional de Colombia.

- Título: "Current Self-balance Mechanism in Multiphase Buck Converter"  
Autores: Oscar García, Pablo Zumel, Angel de Castro, Pedro Alou, José Antonio Cobos  
Referencia: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 18 no. 6: pp. 1600-1606, junio de 2009, IEEE Power Electronics Society. (Factor de impacto: 3.483)  
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5071728&isnumber=4939357>
- Título: "Scenario-based Virtual Network Infrastructure Management in Research and Educational Testbeds with VNUML: Application Cases and Current Challenges"  
Autores: Fermín Galán, David Fernández, Walter Marcelo Fuertes, Miguel Gómez, Jorge E. López de Vergara  
Referencia: *Annals of Telecommunications*, vol. 64 no. -1: pp. 305-323, junio de 2009, Springer Paris  
<http://dx.doi.org/10.1007/s12243-009-0104-3>
- Título: "An integrated approach to summarization and adaptation using H.264/MPEG-4 SVC"  
Autores: Luis Herranz, José María Martínez  
Referencia: *Signal Processing: Image Communication*, vol. 24 no. 5: pp. 499-509, julio de 2009, Elsevier Science BV. (Factor de impacto: 0.836)
- Título: "High bit rate dynamically reconfigurable WDM/TDM access network"  
Autores: P.J. Urban, R. Roy, M.M. de Laat, F.M. Huijskens  
Referencia: *OSA/IEEE Journal of Optical Communications and Networking*, vol. 1 no. 2: pp. A143-A159, julio de 2009
- Título: "High bit rate dynamically reconfigurable WDM/TDM access network"  
Autores: P.J. Urban, Bas Huiszoon, R. Roy, M.M. de Laat, F.M. Huijskens, E.J. Klein, G.D. Khoe, A.M.J. Koonen, H. de Waardt  
Referencia: *IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking*, vol. 1 no. 2: pp. A143-A159, julio de 2009  
<http://dx.doi.org/10.1364/JOCN.1.00A143>
- Título: "Easing the Integration and communication in Ambient Intelligence. International"  
Autores: Javier Gómez, Germán Montoro, Pablo A. Haya, Manuel García-Herranz, Xavier Alamán  
Referencia: *International Journal of Ambient Computing and Intelligence*, vol. 1 no. 3: pp. 52-64, julio de 2009, IGI Global
- Título: "Ontology-Based Network Management: Study Cases and Lessons Learned"  
Autores: Jorge E. López de Vergara, Antonio Guerrero, VA Villagra, Julio Berrocal  
Referencia: *JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT*, vol. 17 no. 3: pp. 234-254, septiembre de 2009, Springer New York  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10922-009-9129-1>

- Título: "Evolutionary Multi-feature Construction for Data Reduction: a Case Study"  
Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez  
Referencia: *Applied Soft Computing Journal*, vol. 9 pp. 1296-1303, septiembre de 2009, Elsevier. (Factor de impacto: 1.909)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2009.04.003>
- Título: "Performance evaluation and design of Polymorphous OBS networks with guaranteed TDM services"  
Autores: José Alberto Hernández, Pedro Reviriego, José Luis García, Víctor López, David Larrabeiti, Javier Aracil  
Referencia: *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology*, vol. 6 no. 2: pp. 2495-2505, octubre de 2009
- Título: "Use of ontologies for the definition of alerts and policies in a network security platform"  
Autores: Jorge E. López de Vergara, Enrique Vázquez, Antony Martin, Samuel Dubus, Marie-Noëlle Lepareux  
Referencia: *Journal of Networks*, vol. 4 no. 8: pp. 720-733, octubre de 2009, Academy Publisher  
doi:10.4304/jnw.4.8.720-733
- Título: "A Traffic analysis in the TRAMMS project"  
Autores: Felipe Mata, Andreas Aurelius, Christina Lagerstedt, Maria Kihl, Marcell Perényi, Iñigo Sedano  
Referencia: *Telekomunikacije magazine*, no. 4: pp. 29-37, noviembre de 2009  
[http://www.telekomunikacije.rs/aktuelni\\_broj/andreas\\_aurelius,\\_msc,\\_christina\\_la](http://www.telekomunikacije.rs/aktuelni_broj/andreas_aurelius,_msc,_christina_la)
- Título: "Evaluation of the Development of Metacognitive Knowledge Supported by the KnowCat system "  
Autores: Manoli Pifarré, Ruth Cobos  
Referencia: *Educational Technology Research and Development*, vol. 57 no. 6: pp. 787-799, diciembre de 2009, Springer US. (Factor de impacto: 0.695)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11423-009-9118-9>
- Título: "A Model-Driven Approach to Building Modern Semantic-Web-Based User Interfaces"  
Autores: Enrique Chavarriaga, José Antonio Macías  
Referencia: *Advances in Engineering Software*, vol. 40 no. 12: pp. 1329-1334, diciembre de 2009, Elsevier. (Factor de impacto: 1.188)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.advengsoft.2009.01.016>
- Título: "Visual Tools for ROI Montage in an Image2Video Application"  
Autores: Fernando Barreiro, José María Martínez, Víctor Valdés  
Referencia: *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technolo*, vol. 19 no. 12: pp. 1927-1932, diciembre de 2009, IEEE. (Factor de impacto: 2.951)  
10.1109/TCSVT.2009.203139

- Título: "On the blocking time distribution of core OBS switches"  
Autores: Daniel Morató, Javier Aracil, José Alberto Hernández, José Luis García  
Referencia: *Photonic Network Communications*, vol. 18 no. 3: pp. 314-322, diciembre de 2009, Springer Netherlands

## **7.2. REVISTAS (Nacionales)**

- Título: "Integrando la Técnica Personas en la Actividad de Análisis de Requisitos"  
Autores: Silvia Teresita Acuña, John W. Castro  
Referencia: *Revista Faz*, vol. 1 no. 3: pp. 78-95, julio de 2009, Editores: Jorge Garrido y Mari-Carmen Marcos  
<http://www.revistafaz.org/>
- Título: "Gestión del Conocimiento para la Elaboración de un Modelo Formal de Asignación de Personal en Equipos de Proyectos de Software"  
Autores: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín  
Referencia: *Revista de Ingeniería Industrial*, vol. 1 pp. 1-25, noviembre de 2009, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría  
<http://www.latindex.org/larga.php?opcion=2&folio=876>
- Título: "Evaluación del Rendimiento de Redes IP utilizando Plataformas de Virtualización y Métodos de Simulación"  
Autores: Walter Marcelo Fuertes, L. Jácome, M. Grijalva, Jorge E. López de Vergara, R. Fonseca  
Referencia: *DECC Report*, vol. 1 pp. 34-43, diciembre de 2009, Departamento de Ciencias de la Computación de la Escuela Politécnica del Ejército, Ecuador

## **7.3. CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI)**

- Título: "Efficient parallel implementation of Potts model" en *PARA08*.  
Autores: Carmen Navarrete, Carlos Castañeda, Alfonso Ortega, Manuel Alfonseca, Eloy Anguiano  
Referencia: LNCS Proceedings, Springer, 2009.
- Título: "Written Texts as Statistical Mechanical Problem" en *2nd International Conference on Theory of Information Retrieval*.  
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva, J Shen  
Referencia: ADVANCES IN INFORMATION RETRIEVAL THEORY, 2009. Vol. 5766, pp. 241-248
- Título: "PNEPs. NEPs for Context Free Parsing: Application to Natural Language Processing" en *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*.  
Autores: Alfonso Ortega, Emilio del Rosal, Diana Rosario Pérez, R Mercas, A Perekrestenko, Manuel Alfonseca

Referencia: BIO-INSPIRED SYSTEMS: COMPUTATIONAL AND AMBIENT INTELLIGENCE, Springer, 2009. Vol. 5517, pp. 472-479

- Título: "ViGOR: A Grouping Oriented Interface for Search and Retrieval in Video Libraries" en *Joint Conference on Digital Libraries*.  
Autores: Martin Halvey, David Vallet, David Hannah, Joemon Jose  
Referencia: Proceedings of the 9th ACM/IEEE-CS joint conference on Digit, ACM Press, New York, NY, USA, 2009. pp. 87-96, ISBN: 978-1-60558-3, (en formato Artículo).  
<http://doi.acm.org/10.1145/1555400.1555415>
- Título: "Statistical Instance-based Ensemble Pruning for Multi-class Problems" en *International Conference on Artificial Neural Networks*.  
Autores: Gonzalo Martínez, Daniel Hernández, Alberto Suárez  
Referencia: Proceedings of ICANN 2009, 2009. pp. 90-99, (en formato Artículo).  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-04274-4\\_10](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-04274-4_10)
- Título: "On Adapting the Tensor Voting Framework to Robust Color Image Denoising" en *13th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP 2009)*.  
Autores: Rodrigo Moreno, Miguel Angel García, Domènec Puig, Carme Julià  
Referencia: LNCS, Springer, Berlin / Heidelberg, 2009. Vol. 5702, pp. 492-500, ISBN: 9783642037
- Título: "Detection of Unusual Objects and Temporal Patterns in EEG Video Recordings" en *International Symposium on Visual Computing*.  
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Korutcheva, Kamen Kanev, Jose Luis Muñoz, Apolinar Rodriguez, Fernando Fariñaz  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2009. Vol. 5875, pp. 965-974 <http://www.iscv.net>
- Título: "Anchor Model Fusion for Emotion Recognition in Speech." en *BioID-Multicomm. joint workshop of COST 2101 and 2102..*  
Autores: Carlos Ortego, Ignacio López  
Referencia: LNCS-5707, pp. 49-56, 2009.
- Título: "Anchor Model Fusion for Emotion Recognition in Speech." en *BioID-Multicomm. joint workshop of COST 2101 and 2102..*  
Autores: Carlos Ortego, Ignacio López, Joaquín González, Daniel Ramos  
Referencia: LNCS-5707, pp. 49-56, 2009.
- Título: "Feature selection in a hand geometry recognition system." en *BioID-Multicomm. joint workshop of COST 2101 and 2102..*  
Autores: Javier Burgues  
Referencia: LNCS-5707, 2009.
- Título: "Feature selection in a hand geometry recognition system." en *BioID-Multicomm. joint workshop of COST 2101 and 2102..*  
Autores: Javier Burgues, Julián Fierrez, Daniel Ramos, Javier Ortega  
Referencia: LNCS-5707, 2009.

- Título: "CAIN-21: An Extensible and Metadata-Driven Multimedia Adaptation Engine in the MPEG-21 Framework" en *Semantic Media and Digital Media Technologies-SAMT09*.  
Autores: Fernando López, José María Martínez, Narciso García  
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2009. Vol. 5811, pp. 155-169, ISBN: 978-3-642-105
- Título: "Automated Detection of Load Changes in Large-Scale Networks" en *First International Workshop on Traffic Monitoring and Analysis*.  
Autores: Felipe Mata, Javier Aracil, José Luis García  
Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5537,  
<http://www.springerlink.com/content/3867607qq51ku214/>
- Título: "Using Preferences to Solve Student-Class Allocation Problem" en *Tenth International Conference on Data Extraction and Automated Learning (IDEAL 2009)*.  
Autores: Juan Ignacio Cano, Luis Sánchez, David Camacho, Estrella Pulido, Eloy Anguiano  
Referencia: LNCS, Springer-Verlag, 2009. Vol. 5788, pp. 626-632
- Título: "Formal Support for QVT-Relations with Coloured Petri Nets" en *ACM/IEEE 12th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems*.  
Autores: Juan de Lara, Esther Guerra  
Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5795, pp. 256-270  
<http://www.cs.colostate.edu/models09/index.html>
- Título: "Correctness, Completeness and Termination of Pattern-Based Model-to-Model Transformation" en *3rd Conference on Algebra and Coalgebra in Computer Science CALCO09*.  
Autores: Fernando Orejas, Esther Guerra, Juan de Lara, Hartmut Ehrig  
Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5728, pp. 383-397
- Título: "Pattern-Based Model-to-Model Transformation: Handling Attribute Conditions" en *ICMT2009 - International Conference on Model Transformation*.  
Autores: Esther Guerra, Juan de Lara, Fernando Orejas  
Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5563, pp. 83-99
- Título: "Formal foundation for pattern-based modelling" en *FASE09 - Fundamental Approaches to Software Engineering*.  
Autores: Paolo Bottoni, Esther Guerra, Juan de Lara  
Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5503, pp. 278-293
- Título: "Fuzzy cluster validation using the partition negentropy criterion" en *ICANN 2009*.  
Autores: Luis Fernando Lago, Manuel Sánchez-Montañés, Fernando Corbacho  
Referencia: LNCS, 2009. Vol. 5769, pp. 235-244
- Título: "Adaptive Interfaces for People with Special Needs" en *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*.

Autores: Germán Montoro, Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5518, pp. 772-779, ISBN: 9783540858669

- Título: "Easing the Smart Home: Translating human hierarchies to Intelligent Environments" en *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks. IWANN 2009*.

Autores: Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

Referencia: LNCS, Springer, 2009. Vol. 5517, pp. 1098-1105

- Título: "A Simple Maximum Gain Algorithm for Support Vector Regression" en *International Work Conference in Neural Networks 2009*.

Autores: Álvaro Barbero, José Ramón Dorronsoro

Referencia: Proceedings of the IWANN 2009, 2009. Vol. 5517,

- Título: "A Simple Proof of the Convergence of the SMO Algorithm for Linearly Separable Problems" en *International Conference in Artificial Neural Networks 2009*.

Autores: Jorge López, José Ramón Dorronsoro

Referencia: Proceedings of the ICANN 2009, 2009.

- Título: "Biometrics Beyond the Visible Spectrum: Imaging Technologies and Applications" en *BioID-Multicomm09: Biometric ID Management and Multimodal Communication. Joint workshop of COST 2101 and 2102*.

Autores: Miriam Moreno, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: Proceedings LNCS-5707, Springer, 2009. pp. 154-161, ISBN: 9783642043901

- Título: "VULNERABILITY ASSESSMENT OF FINGERPRINT MATCHING BASED ON TIME ANALYSIS" en *BIOMETRIC ID MANAGEMENT AND MULTIMODAL COMMUNICATION*.

Autores: Javier Galbally, Sara Carballo, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: LNCS, SPRINGER, 2009., (en formato Artículo).

- Título: "A Christiansen grammar for universal splicing systems" en *IWINAC 2009*.

Autores: Alfonso Ortega, Marina de la Cruz

Referencia: Springer Lecture Notes in Computer Science series, volumes L, Springer, junio de 2009. Vol. 5601, pp. 336-345, ISBN: 3642022634

- Título: "Feature Construction and Feature Selection in Presence of Attribute Interactions" en *Hybrid Artificial Intelligence Systems*.

Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez

Referencia: LNAI, Springer Berlin / Heidelberg, 22-06-2009. Vol. 5572, pp. 589-596, ISBN: 978364202318 10.1007/978-3-642-02319-4\_71

- Título: "Biometric system verification close to "real world" conditions" en *BioID\_MultiComm'09*.

Autores: Aythami Morales, Miguel Angel Ferrer, Marcos Faundez-Zanuy, Javier Ortega, Guillermo González de Rivera, Ricardo Ribalda, Javier Garrido

Referencia: LNCS, Springer, 16-09-2009. Vol. 5707, pp. 236-243, ISBN: 3-642-04390-9

- Título: "Background Subtraction Techniques: Systematic Evaluation and Comparative Analysis" en *Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS'2009)*.  
Autores: Sonsoles Herrero, Jesús Bescós  
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, octubre de 2009. Vol. 5259, pp. 322-333, ISBN: 978-3-540-884, (en formato Artículo).
- Título: "Exploiting Social Tagging Profiles to Personalize Web Search" en *18th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS 2009)*.  
Autores: David Vallet, Iván Cantador, Joemon Jose  
Referencia: Proceedings, Springer-Verlag, 26-10-2009. Vol. 5822, pp. 629-640, ISBN: 9783642049, (en formato Artículo). <http://fqas2009.org/>

## 7.4. CONGRESOS (Internacionales)

- Título: "MESH participation to TRECVID2008 HLFÉ" en *2008 TREC VIDEO RETRIEVAL EVALUATION (TRECVID)*.  
Autores: Javier Molina, Vassileios Mezaris, Paulo Villegas, Giorgos Tolias, Evaggelos Spyrou, Natasa Sofou, Javier Rodríguez-Benito, Giorgos Papadopoulos, Spiros Nikolopoulos, José María Martínez, Ioannis Kompatsiaris, P. Kapsalas, Anastasios Dimou, E. Bru, Yannis Avrithis, Tomasz Adamek  
Referencia: Proceedings, 2009. <http://www-nlpir.nist.gov/projects/tvpubs/tv8.papers/mesh.pdf>
- Título: "Harnessing "Fair Trade" metaphor as privacy control in Ambient Intelligent" en *1st International Ambient Intelligence Forum*.  
Autores: Abraham Esquivel, Pablo A. Haya, Manuel García-Herranz, Xavier Alamán  
Referencia: AMBIENT INTELLIGENCE PERSPECTIVES, 2009. Vol. 1, pp. 73-81
- Título: "ON THE USE OF AN ON-LINE FREE-TEXT SCORING SYSTEM INDIVIDUALLY OR COLLABORATIVELY" en *5th International Conference on Web Information Systems and Technologies*.  
Autores: Diana Rosario Pérez, Ismael Pascual, Pilar Rodríguez  
Referencia: WEBIST 2009: PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE, 2009. pp. 501-506
- Título: "Automatic adaptation decision making using an image to video adaptation tool in the MPEG-21 framework" en *10th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services*.  
Autores: Fernando López, José María Martínez, Narciso García  
Referencia: 2009 10TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON IMAGE ANALYSIS FOR MULTIMEDIA INTERACTIVE SERVICES, 2009. pp. 222-225
- Título: "An integrated approach to summarization and adaptation using H.264/MPEG-4 SVC" en *Workshop on Scalable Coded Media beyond Compression*.  
Autores: Luis Herranz, José María Martínez  
Referencia: SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, 2009. Vol. 24, pp. 499-509, ISBN: 0923-5965 <http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2009.02.010>



- Título: "Analysis of the Utility of Classical and Novel Speech Quality Measures for Speaker Verification" en *3rd IAPR/IEEE International Conference on Advances in Biometrics*.  
Autores: A Harriero, Daniel Ramos, Joaquín González, Julián Fierrez  
Referencia: ADVANCES IN BIOMETRICS, 2009. Vol. 5558, pp. 434-442
- Título: "Support Vector Machine Regression for Robust Speaker Verification in Mismatching and Forensic Conditions" en *3rd IAPR/IEEE International Conference on Advances in Biometrics*.  
Autores: Ismael Mateos, Daniel Ramos, Ignacio López, Joaquín González  
Referencia: ADVANCES IN BIOMETRICS, 2009. Vol. 5558, pp. 484-493
- Título: "A USABILITY STUDY ON HOW NON-TECHNICAL STUDENTS INTERACT WITH A FREE-TEXT COMPUTER ASSISTED ASSESSMENT SYSTEM" en *1st International Conference on Computer Supported Education*.  
Autores: Ismael Pascual, Diana Rosario Pérez, Pilar Rodríguez  
Referencia: CSEDU 2009: PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE, 2009. pp. 127-132
- Título: "Modeling of User Interest Based on Its Interaction with a Collaborative Knowledge Management System" en *13th International Conference on Human-Computer Interaction*.  
Autores: Jaime Moreno, Xavier Alamán, Ruth Cobos  
Referencia: HUMAN-COMPUTER INTERACTION, PT III, Springer-Verlag, Berlin, 2009. Vol. 5612, pp. 330-339, ISBN: 9783642025792 DOI 10.1007/978-3-642-02580-8\_36
- Título: "A Christiansen Grammar for Universal Splicing Systems" en *3rd International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation*.  
Autores: Marina de la Cruz, Alfonso Ortega  
Referencia: METHODS AND MODELS IN ARTIFICIAL AND NATURAL COMPUTATION, PT, 2009. Vol. 5601, pp. 336-345
- Título: "A Wavelet Based Method for Detecting Multiple Encoding Rhythms in Neural Networks" en *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*.  
Autores: Carlos Aguirre, Pedro J. Pascual  
Referencia: BIO-INSPIRED SYSTEMS: COMPUTATIONAL AND AMBIENT INTELLIGENCE, 2009. Vol. 5517, pp. 9-16
- Título: "Using the Negentropy Increment to Determine the Number of Clusters" en *10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)*.  
Autores: Luis Fernando Lago, Fernando Corbacho  
Referencia: BIO-INSPIRED SYSTEMS: COMPUTATIONAL AND AMBIENT INTELLIGENCE, 2009. Vol. 5517, pp. 448-455
- Título: "A threaded Java concurrent implementation of the Monte-Carlo Metrópolis Ising model" en *Industrial Simulation Conference ISC-09*.  
Autores: Carlos Castañeda, Alfonso Ortega, Manuel Alfonseca, James A. Glazier, Maciej Swat  
Referencia: Proceedings of Industrial Simulation Conference, 2009. pp. 103-111

- Título: "An alternative measurement of the entropy evolution of a genetic algorithm" en *European Simulation and Modelling Conference. ESM'2009*.  
Autores: Manuel Cebrian, Manuel Alfonseca, Alfonso Ortega  
Referencia: Proceedings of ESM'2009, 2009. pp. 277-281, ISBN: 9789077381526
- Título: "A Proposal of Awareness Services for the Construction of Quality Community Knowledge Supported by the Knowledge Management System KnowCat" en *Symposium on Human Interface held at the HCI International 2009*.  
Autores: Ruth Cobos, Iván D. Claros, Jaime Moreno  
Referencia: HUMAN INTERFACE AND THE MANAGEMENT OF INFORMATION: DESIGNING, Springer-Verlag, Berlin, 2009. Vol. 5617, pp. 365-374, ISBN: 9783642025556 DOI: 10.1007/978-3-642-02556-3
- Título: "A hybrid optimization approach to index tracking" en *Symposium on Applied Mathematical Programming and Modeling (APMOD 2006)*.  
Autores: Rubén Ruiz, Alberto Suárez  
Referencia: ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 2009. Vol. 166, pp. 57-71, ISBN: 0254-5330, Factor de impacto: 0.619. <http://dx.doi.org/10.1007/s10479-008-0404-4>
- Título: "Real-time activity-dependent drug microinjection" en *Computational Neuroscience Meeting (CNS 2009)*.  
Autores: Pablo Chamorro, Rafael Levi, Francisco de Borja Rodríguez, Reynaldo D. Pinto, Pablo Varona  
Referencia: BMC Neuroscience, 2009. Vol. 10, pp. P296-P296, Factor de impacto: 2.850. <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-10-S1-P296>
- Título: "RTBiomanager: a software platform to expand the applications of real-time technology in neuroscience" en *Computational Neuroscience Meeting (CNS 2009)*.  
Autores: Carlos Muñiz, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona  
Referencia: BMC Neuroscience, 2009. Vol. 10, pp. P49-, Factor de impacto: 2.850. <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-10-S1-P49>
- Título: "Temporal structure of bursting patterns as representation of input history" en *Computational Neuroscience Meeting (CNS 2009)*.  
Autores: Boris Marin, Fabiano Baroni, Pablo Varona, Reynaldo D. Pinto  
Referencia: BMC Neuroscience, 2009. Vol. 10, pp. P101-, Factor de impacto: 2.850. <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-10-S1-P101>
- Título: "A spike alignment method to characterize firing time distributions" en *Society for Neuroscience Meeting*.  
Autores: Luis Fernando Lago, A Szucs, Pablo Varona  
Referencia: Society for Neuroscience Abs. 789.8., 2009. <http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?mID=2285&sKey=3512b828-9f8>
- Título: "An Ontology for Event Detection and its Application in Surveillance Video" en *IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance (AVSS 2009)*.

Autores: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez, Alvaro García

Referencia: Proceedings, 2009. Vol. 1, pp. 220-225

- Título: “Comparative evaluation of stationary foreground object detection algorithms based on background subtraction techniques” en *IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance. AVSS'2009*.

Autores: Álvaro Bayona, Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia: Proceedings, 2009. pp. 25-30

- Título: “Shadow Detection in Video Surveillance by Maximizing Agreement between Independent Detectors” en *IEEE International Conference on Image Processing. ICIP'2009*.

Autores: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia: Proceedings, 2009. pp. 1141-1144

- Título: “Dynamic video surveillance systems guided by domain ontologies” en *The 3rd International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-09)*.

Autores: Juan Carlos San Miguel, José María Martínez

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: “Working collaboratively in small groups supported by KnowCat system: incidence on self-regulated learning processes” en *9th international conference on Computer supported collaborative learning. CSCL 2009*.

Autores: Manoli Pifarré, Ruth Cobos

Referencia: Actas de CSCL 2009,, 2009. pp. 636-640, ISBN: 9781409285984, (en formato CD).

- Título: “Dictionary-Free Categorization of Very Similar Objects via Stacked Evidence Trees” en *IEEE Conference in Computer Vision and Pattern Recognition*.

Autores: Gonzalo Martínez, Wei Zhang, Nadia Payet, Sinisa Todorovic, Natalia Larios, Asako Yamamuro, David Lytle, Andrew Moldenke, Eric Mortensen, Robert Paasch, Linda Shapiro, Thomas Dietterich

Referencia: Proceedings of IEEE CVPR 2009, IEEE, 2009. pp. 549-556, (en formato Artículo).  
<http://dx.doi.org/10.1109/CVPR.2009.5206574>

- Título: “On the feasibility of transmission scheduling in a code-based transparent passive optical network architecture” en *Networks and Optical Communications (NOC)*.

Autores: Pedro María Santiago, Jose Alberto Hernandez, Víctor López, Javier Aracil, Bas Huiszoon

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: “Performance evaluation of threshold-based multi-layer traffic engineering strategies” en *Networks and Optical Communications (NOC)*.

Autores: Víctor López, Oscar Gonzalez de Dios, José Alberto Hernández, Raúl Duque, Carlos García, Javier Jimenez, Juan Pedro Fernandez Palacios, Javier Aracil

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: “Admission control policies in multi-layer flow-aware networks” en *International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)*.

Autores: Jerzy Domzal, Robert Wójcik, Andrzej Jajszczyk, Víctor López, José Alberto Hernández, Javier Aracil

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: "A Multi-layer Recovery Strategy in FAN over WDM Architectures" en *Design of Reliable Communication Networks (DRCN)*.

Autores: Jerzy Domzal, Robert Wójcik, Andrzej Jajszczyk, Víctor López, José Alberto Hernández, Javier Aracil

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: "Severe Apnoea Detection Using Speaker Recognition Techniques" en *International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing. BioSignals 2009*.

Autores: Rubén Fernández, Jose Luis Blanco, Luis Hernández, Eduardo López, José Alcázar

Referencia: Proceedings of the International Conference on Bio-Inspired, 2009.

- Título: "Statistical Mechanics of Texts: Message Passing Approach" en *NetSci 09*.

Autores: Elka Korutcheva, Kostadin Koroutchev, J Shen

Referencia: On line proceedings, 2009. <http://www.netsci09.net/>

- Título: "Multilevel and channel compensated language recognition: ATVS system at NIST LRE 2009." en *I Iberian SLTech - I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language..*

Autores: Javier González, Ignacio López, Javier Franco, Daniel Ramos, Doroteo Torre, Joaquín González

Referencia: Proceedings of the I Iberian SLTech - I Joint SIG-IL/Microso, 2009.

- Título: "Accuracy assessment methods for likelihood-ratio-based evidence evaluation." en *5th International Conference of the European Academy of Forensic Sciences (EAFS 2009)..*

Autores: Daniel Ramos, Joaquín González, José Juan Lucena

Referencia: Proceedings of 5th International Conference of the European, 2009.

- Título: "Evaluation of evidence value of refractive index - influence of selection of proper database." en *5th International Conference of the European Academy of Forensic Sciences (EAFS 2009)..*

Autores: Grzegorz Zadora, Daniel Ramos

Referencia: Proceedings of 5th International Conference of the EAFS, 2009.

- Título: "Forensic speaker recognition using traditional features comparing automatic and human-in-the-loop formant tracking." en *Interspeech 2009*.

Autores: Alberto de Castro, Daniel Ramos, Joaquín González

Referencia: Proceedings of Interspeech 2009, 2009.

- Título: "Speaker Dependent Emotion Recognition Using Prosodic Supervectors." en *Interspeech 2009*.

Autores: Ignacio López, Carlos Ortego, Joaquín González, Daniel Ramos

Referencia: Proceedings of Interspeech 2009, 2009.

- Título: "An efficient summarization algorithm based on clustering and bitstream extraction" en *International Conference on Multimedia and Expo 2009 (ICME09)*.  
Autores: Luis Herranz, José María Martínez  
Referencia: Proceedings, 2009. pp. 654-657, ISBN: 978-1-4244-42
- Título: "Instant Customized Summaries Streaming: a service for immediate awareness of new video content" en *International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval (AMR 2009)*.  
Autores: Alvaro García, Javier Molina, Fernando López, Víctor Valdés, Fabrizio Tiburzi, José María Martínez, Jesús Bescós  
Referencia: Proceedings, 2009. pp. 12-, (en formato CD).
- Título: "Allocating Educational Resources Through Happiness Optimization" en *4th International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT 2009)*.  
Autores: Juan Ignacio Cano, Luis Sánchez, David Camacho, Estrella Pulido, Eloy Anguiano  
Referencia: Proceedings, Springer-Verlag, 2009. Vol. 1, pp. 113-119, ISBN: 9789896740092
- Título: "Robust Color Edge Detection Through Tensor Voting" en *IEEE International Conference on Image Processing*.  
Autores: Rodrigo Moreno, Miguel Angel García, Domènec Puig, Carme Julià  
Referencia: Proceedings, IEEE, 2009. pp. 2153-2156, ISBN: 9781424456
- Título: "A threaded Java concurrent implementation of the Monte-Carlo Metrópolis Ising model" en *Industrial Simulation Conference ISC'09*.  
Autores: Carlos Castañeda  
Referencia: Proceedings of Industrial Simulation Conference, 2009.
- Título: "ODiM: A Model-driven approach to agent-based simulation" en *23rd European Conference on Modelling and Simulation ECMS'09*.  
Autores: Jaidermes Nebrijo, Juan de Lara  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "A semantic web approach to share alerts among Security Information Management Systems" en *Iberic Web Application Security conference (IBWAS09)*.  
Autores: Jorge E. López de Vergara, Víctor Villagrà, Pilar Holgado, Elena de Frutos, Iván Sanz  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "Educational Platform using Virtualization Technologies: Teaching-Learning Applications and Research Uses Cases" en *II ACE Seminar: Knowledge Construction in Online Collaborative Communities*.  
Autores: Walter Marcelo Fuertes, Jorge E. López de Vergara, Fausto Meneses  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "Ontology design and implementation for IP networks monitoring" en *First International Workshop on Web & Semantic Technology (WeST-2009)*.  
Autores: Alfredo Salvador, Jorge E. López de Vergara, Giuseppe Tropea, Nicola Blefari-Melazzi,

Angel Ferreiro

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: "Assessment of Mobile Security Platforms" en *International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT2009)*.  
Autores: Germán Retamosa, Jorge E. López de Vergara  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "Semantic Unified Access to Traffic Measurement systems for Internet Monitoring Service" en *Proc. ICT-Mobile Summit 2009*.  
Autores: Angel Ferreiro, Thomas Fichtel, Jorge E. López de Vergara, Peter Mátray, Felix Strohmeier, Giuseppe Tropea, Udi Weinsberg  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "Scenario-based Configuration Management for Flexible Experimentation Infrastructures" en *TridentCom 2009*.  
Autores: Fermín Galán, Jorge E. López de Vergara, David Fernández, Raúl Muñoz  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "An emulation of VoD services using virtual network environments" en *GI/ITG Workshop on Overlay and Network Virtualization*.  
Autores: Walter Marcelo Fuertes, Jorge E. López de Vergara  
Referencia: Electronic Communications of the EASST, Technische Universität Berlin, 2009. Vol. 17, <http://journal.ub.tu-berlin.de/index.php/eceasst/article/view/224/220>
- Título: "Living intelligently assisted: augmented objects for subtle interaction" en *Designing Ambient Interactions for older users. 3rd European Conference on Ambient Intelligence (Aml'09)*.  
Autores: Manuel García-Herranz, Germán Montoro, Pablo A. Haya  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "Rosens Projection Method for SVM Training" en *European Symposium on Artificial Neural Networks 2009*.  
Autores: Jorge López, José Ramón Dorronsoro  
Referencia: Proceedings of the ESANN 2009, 2009.
- Título: "High Wind and Energy Specific Models for Global Production Forecast." en *European Wind Energy Conference 2009*.  
Autores: Carlos María Alaíz, Álvaro Barbero, Ángela Fernández, José Ramón Dorronsoro  
Referencia: Proceedings of the EWEC 2009, 2009.
- Título: "Implicit Wiener Series Analysis of Epileptic Seizure Recordings" en *31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*.  
Autores: Álvaro Barbero, Matthias Franz, Wim Van Drongelent, Bernhard Schölkopf, José Ramón Dorronsoro, Moritz Grosse-Wentrup  
Referencia: Proceedings of the EMBC 2009, 2009.

- Título: "Primeros pasos de un sistema de diálogos para el control dinámico de entornos activos" en *Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica. Biomédica. Computación e Informática*.  
Autores: José Anastacio Esquivel, Germán Montoro, Xavier Alamán, Abraham Esquivel  
Referencia: Proceedings, 2009.
- Título: "Mean-Shift Combination of Illumination-Invariant Features For Video Object Segmentation" en *European Conference on Visual Media Production (CVMP'2009)*.  
Autores: Marcos Escudero, Jesús Bescós  
Referencia: Proceedings, 2009., (en formato CD).
- Título: "Dynamic portfolio management with transaction costs" en *Multidisciplinary Symposium on Reinforcement Learning (MSRL 2009)*.  
Autores: Alberto Suárez, John Moody, Matthew Saffell  
Referencia: Book of abstracts, 2009., (en formato Otro). <http://msrl09.rl-community.org/abstracts>
- Título: "Dynamic portfolio management with transaction costs" en *International Workshop on Advances in Machine Learning for Computational Finance*.  
Autores: Alberto Suárez, John Moody, Matthew Saffell  
Referencia: videotaped presentation, 2009. [http://videlectures.net/amlc09\\_suarez\\_dpmtc/](http://videlectures.net/amlc09_suarez_dpmtc/)
- Título: "Modeling dependence in Financial data with semiparametric archimedean copulas" en *International Workshop on Advances in Machine Learning for Computational Finance*.  
Autores: José Miguel Hernández, Alberto Suárez  
Referencia: videotaped presentation, 2009. [http://videlectures.net/amlc09\\_lobato\\_mdmd/](http://videlectures.net/amlc09_lobato_mdmd/)
- Título: "SYNTHETIC GENERATION OF HANDWRITTEN SIGNATURES BASED ON SPECTRAL ANALYSIS" en *BIOMETRIC TECHNOLOGIES FOR HUMAN IDENTIFICATION*.  
Autores: Javier Galbally, Julián Fierrez, Marcos Martínez, Javier Ortega  
Referencia: Proceedings of SPIE, 2009. Vol. 7306., ISBN: 9780819478986, (en formato Artículo).
- Título: "EVALUATION OF BRUTE-FORCE ATTACKS TO DYNAMIC SIGNATURE VERIFICATION USING SYNTHETIC SAMPLES" en *INTERNATIONAL CONFERENCE ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION*.  
Autores: Javier Galbally, Julián Fierrez, Marcos Martínez, Javier Ortega  
Referencia: PROCEEDINGS IAPR, 2009., ISBN: 9780769537252, (en formato Artículo).
- Título: "IMPROVING THE ENROLLMENT IN DYNAMIC SIGNATURE VERIFICATION WITH SYNTHETIC SAMPLES" en *INTERNATIONAL CONFERENCE ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION*.  
Autores: Javier Galbally, Julián Fierrez, Marcos Martínez, Javier Ortega  
Referencia: PROCEEDINGS IAPR, 2009., ISBN: 9780769537252, (en formato Artículo).
- Título: "FINGERPRINT LIVENESS DETECTION BASED ON QUALITY MEASURES" en *INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMETRICS. IDENTITY AND SECURITY*.

Autores: Javier Galbally, Fernando Alonso, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: PROCEEDINGS IEEE, 2009., (en formato Artículo).

- Título: "HILL-CLIMBING ATTACK TO AN EIGENFACE-BASED FACE VERIFICATION SYSTEM" en *INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMETRICS. IDENTITY AND SECURITY*.

Autores: Javier Galbally, Chris McCool, Julián Fierrez, Sebastien Marcel, Javier Ortega

Referencia: PROCEEDINGS IEEE, 2009., (en formato Artículo).

- Título: "Current Sensorless Power Factor Correction based on Digital Current Rebuilding" en *Twenty-Fourth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) 2009*.

Autores: Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Francisco Javier Díaz, Oscar García

Referencia: Proceedings APEC 2009, IEEE Power Electronics Society, 15-02-2009. pp. 774-779, ISBN: 978-1-4244-28 <http://www.apec-conf.org/>

- Título: "Performance of an Open Multi-Agent Remote Sensing Architecture Based on XML-RPC in Low-Profile Embedded Systems" en *7th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems*.

Autores: Guillermo González de Rivera, Ricardo Ribalda, Angel de Castro, Javier Garrido

Referencia: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AG, Springer Berlin / Heidelberg, 25-03-2009. Vol. 55, pp. 520-528, ISBN: 978-3-642-004, Factor de impacto: 0.580. [http://www.springerlink.com/content/w1w054015650/?sortorder=asc&p\\_o=50](http://www.springerlink.com/content/w1w054015650/?sortorder=asc&p_o=50)

- Título: "The influence of continuous-wave and modulated interference on incoherent spectral codes" en *OFC/NFOEC*.

Autores: Bas Huiszoon, T Spuesens, E Tangdiongga, A.M.J. Koonen

Referencia: Proceedings, 25-03-2009.

- Título: "A High School Educative Platform based on Virtual Worlds" en *2nd Workshop on Methods and Cases in Computing Education (MCCE 2009)*.

Autores: Mariano Rico, David Camacho, Xavier Alamán, Estrella Pulido

Referencia: Proceedings, abril de 2009.

- Título: "Posterior-based confidence measures for spoken term detection" en *International Conference on Acoustics. Speech and Audio Processing (ICASSP)*.

Autores: Dong Wang, Javier Tejedor, Joe Frankel, Simon King, José Colás

Referencia: Proceedings, IEEE, Citeseer, 19-04-2009. Vol. 1,, ISBN: 9781424423, Factor de impacto: 0.570. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.148.496>

- Título: "Using TREC for cross-comparison between classic IR and ontology-based search models at a Web scale" en *Workshop on Semantic Search (SemSearch 2009), at the 18th International World Wide Web Conference*.

Autores: Miriam Fernández, Vanessa López, Marta Sabou, Victoria Uren, David Vallet, Enrico Motta, Pablo Castells

Referencia: Proceedings, 21-04-2009., (en formato Artículo). <http://ir.ii.uam.es/publications/semsearch09.pdf>



- Título: "Compact Ridge Waveguide Filters using Non-resonating Nodes" en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium*.  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz, Mohammed M. Fahmi, RR Mansour, KA Zaki  
Referencia: 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, 11-06-2009. pp. 1337-1340, ISBN: 978-1-4244-28
- Título: "An Aspectual Interface for Supporting Complex Search Tasks" en *32nd Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR 2009)*.  
Autores: Robert Villa, Iván Cantador, Hideo Joho, Joemon Jose  
Referencia: Proceedings, ACM Press, 19-06-2009. pp. 379-386, ISBN: 978-1-60558-4, (en formato Artículo). <http://www.sigir2009.org/>
- Título: "Recommendation in Higher Education Using Data Mining Techniques" en *International Conference on Educational Data Mining (EDM)*.  
Autores: César Vialardi, Javier Bravo, Leila Shila Shafti, Alvaro Ortigosa  
Referencia: Proceedings, Spain, 01-07-2009. pp. 190-199, ISBN: 9788461323081, (en formato Web). <http://www.educationaldatamining.org/EDM2009/uploads/proceedings/vialardi.pdf>
- Título: "Modelado Formal de la Asignación de Personal a Equipos de Proyectos de Software" en *38 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2009). 10th Argentinian Symposium on Software Engineering (ASSE 2009)*.  
Autores: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín, N. Juristo  
Referencia: Proceedings of ASSE 2009, SADIO, Mar del Plata, Argentina. ISSN 1850-2776, 24-08-2009. Vol. 1, pp. 133-147 <http://www.38jaiio.org.ar/index.php/asse2009/>
- Título: "A posterior-probability based system hybridisation and combination for spoken term detection" en *Interspeech*.  
Autores: Javier Tejedor, Dong Wang, Joe Frankel, Simon King, José Colás  
Referencia: Proceedings, ISCA, Citeseer, 06-09-2009. Vol. 1, pp. 2131-2134 <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.147.6924>
- Título: "Integration of a talking head into a Spanish sign language synthesizer" en *Congreso internacional de interacción persona-ordenador*.  
Autores: Javier Tejedor, Fernando Jesús López, Javier Garrido, José Colás  
Referencia: Proceedings, 07-09-2009. Vol. 1,, (en formato CD).
- Título: "Distributed Spanish sign language synthesizer architecture" en *Congreso internacional de interacción persona-ordenador*.  
Autores: Fernando Jesús López, Javier Tejedor, Javier Garrido, José Colás  
Referencia: Proceedings, 07-09-2009., (en formato CD).
- Título: "Modeling the Assignment Process of Personal to Teams in Software Projects" en *Conference on Enterprise Information Systems (CENTERIS 2009)*.  
Autores: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín  
Referencia: Proceedings of CENTERIS 2009, Polytechnic Institute of Cávado and Ave and the University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Ofir, Portugal, 07-10-2009. pp. 21-30 <http://www.eiswatch.org/centeris2009/>

- Título: "Semantic Contextualisation in a News Recommender System" en *1st International Workshop on Context-Aware Recommender Systems (CARS 2009)*. en la *3rd ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2009)*.  
Autores: Iván Cantador, Pablo Castells  
Referencia: Proceedings, 22-10-2009., (en formato Artículo).  
<http://recsys.acm.org/2009/workshops.html>
- Título: "A Case Study of Exploiting Data Mining Techniques for an Industrial Recommender System" en *1st International Workshop on Recommender-based Industrial Applications (INDREC 2009)*. en la *3rd ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2009)*.  
Autores: Iván Cantador, Desmond Elliott, Joemon Jose  
Referencia: Proceedings, 22-10-2009., (en formato Artículo).  
<http://recsys.acm.org/2009/workshops.html>
- Título: "Graph domain descomposition for heterogeneous cluster programming" en *Teraflop Workshop*.  
Autores: Eloy Anguiano, Carmen Navarrete  
Referencia: High Performance Computing on Vector Systems 2009, Springer, noviembre de 2009., ISBN: 9783642039126 <https://corga.hlrs.de/corga/corga-teraflop-2009>
- Título: "Gabor-Based Texture Classification Through Efficient Prototype Selection via Normalized Cut" en *IEEE International Conference on Image Processing*.  
Autores: Jaime Meléndez, Domènec Puig, Miguel Angel García  
Referencia: Proceedings, IEEE, noviembre de 2009. pp. 1385-1388, ISBN: 9781424456
- Título: "A New Methodology for Evaluation of Edge Detectors" en *IEEE International Conference on Image Processing*.  
Autores: Rodrigo Moreno, Domènec Puig, Carme Julià, Miguel Angel García  
Referencia: Proceedings, IEEE, noviembre de 2009. pp. 2157-2160, ISBN: 9781424456
- Título: "Low Cost Indoor Ultrasonic Positioning Implemented in FPGA" en *Conf. of the IEEE Industrial Electronics Society*.  
Autores: Alberto Sánchez, Santiago Elvira, Guillermo González de Rivera, Ricardo Ribalda, Javier Garrido  
Referencia: Proceedings, Oporto, 03-11-2009. pp. 2729-2734, ISBN: 978-1-4244-46
- Título: "Pre-Calculated Duty Cycle Control Implemented in FPGA for Power Factor Correction" en *35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2009*.  
Autores: Alejandro García, Angel de Castro, Oscar García, Francisco Javier Azcondo  
Referencia: Proceedings IECON 2009, IEEE Industrial Electronics Society, 03-11-2009. pp. 2955-2960, ISBN: 978-1-4244-46 10.1109/IECON.2009.5415383
- Título: "Low Cost Indoor Ultrasonic Positioning Implemented in FPGA" en *35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2009*.  
Autores: Alberto Sánchez, Santiago Elvira, Angel de Castro, Guillermo González de Rivera, Ricardo Ribalda, Javier Garrido

Referencia: Proceedings IECON 2009, IEEE Industrial Electronics Society, 03-11-2009. pp. 2709-2714, ISBN: 978-1-4244-46 10.1109/IECON.2009.5415427

- Título: "Measuring Vertex Centrality in Co-occurrence Graphs for Online Social Tag Recommendation" en *ECML PKDD 2009 Discovery Challenge (ECML PKDD DC 2009)*. en la *9th European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD 2009)*.  
Autores: Iván Cantador, David Vallet, Joemon Jose  
Referencia: Proceedings, 07-11-2009., (en formato Artículo). <http://www.kde.cs.uni-kassel.de/ws/dc09/>
- Título: "Identificación de Patrones para Formación de Equipos de Proyectos de Software" en *II Taller Internacional de Descubrimiento de Conocimiento. Gestión del Conocimiento y Toma de Decisiones*.  
Autores: Silvia Teresita Acuña, Margarita André, Gulnara Baldoquín  
Referencia: Actas de Taller Internacional, Red Iberoamericana de Descubrimiento de Conocimientos (Eureka Iberoamérica), Cyted., Ciudad de Panamá, Panamá, 16-11-2009. Vol. 2, pp. 1-10, ISBN: 9789592613 <http://www.eurekaiberoamerica.com/>
- Título: "Interacting with Data Warehouse Schemas Through a Visual Web-Based Approach" en *IADIS International Conference on WWW/INTERNET 2009*.  
Autores: Clemente Rafael Borges, José Antonio Macías  
Referencia: Proceedings of IADIS International Conference on WWW, IADIS, Portugal, 19-11-2009. Vol. 2, pp. 314-318, ISBN: 9789728924935
- Título: "Gestión de Conocimientos para la Identificación de Patrones Útiles en la Formación de Equipos de Proyectos de Software" en *3er Congreso Internacional de Gestión de Conocimiento*.  
Autores: Silvia Teresita Acuña, Margarita André  
Referencia: Actas del Congreso Internacional de Gestión de Conocimiento, Habana, Cuba. ISSN: 16076281, 06-12-2009. pp. 1-8, (en formato CD).  
<http://www.metanica.cubaindustria.cu/CongresoGestionConocimiento.htm>

## **7.5. CONGRESOS (Nacionales)**

- Título: "Evaluación de los Servicios Awareness para el Sistemas de Gestión de Conocimiento KnowCat" en *IV CONGRESO COLOMBIANO DE COMPUTACIÓN - 4CCC 2009*.  
Autores: Iván D. Claros, César A. Collazos, Ruth Cobos  
Referencia: Actas de 4CCC 2009, 2009., (en formato CD).
- Título: "GUÍA METODOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE COLABORATIVO ASISTIDO POR EL SISTEMA KNOWCAT" en *Reunión Nacional y Expoingeniería ACOFI 2009*.  
Autores: Demetrio Arturo Ovalle, Jovani A. Jiménez, César A. Collazos, Iván D. Claros, Wilson L. Pantoja, Ruth Cobos, Jaime Moreno, Manoli Pifarré, Esther Argelagós  
Referencia: Actas de ACOFI 2009, 2009., (en formato CD).
- Título: "Caracterización avanzada de uso de servicios y aplicaciones en redes de datos mediante el análisis detallado de tráfico" en *XIX Jornadas Telecom I+D*.

Autores: José Luis García, Víctor Lucas, Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Antonio Cuadra, María del Mar Cutanda, Francisco Garcés

Referencia: Actas, 2009.

- Título: "Monitorización de tráfico IP para el control de calidad de servicio en entornos convergentes" en *Telecom I+D*.

Autores: Antonio Cuadra, Angel Ferreiro, Nuria Gómez, Felipe Mata, Javier Ramos

Referencia: Proceedings, 2009.

- Título: "Millimeter- and Submillimeter-Wave Imaging Technologies for Biometric Purposes" en *URSI 2009. XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio*.

Autores: Miriam Moreno, Julián Fierrez, Javier Ortega

Referencia: Libro de resúmenes y artículos, Publican-Ediciones de la Universidad de Cantabria, Santander, 2009., ISBN: 9788481025507

- Título: "en diseño digital de altas prestaciones" en *IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009)*.

Autores: Víctor Moreno, Iván González, Sergio López, Javier Aracil

Referencia: Actas del congreso JCRA2009, 2009. Vol. 1, pp. 21-28

- Título: "Paralelización del análisis de tráfico de red mediante computación con GPU" en *ANACAP 2009 Aplicaciones de Nuevas Arquitecturas de Consumo y Altas Prestaciones*.

Autores: Víctor Lucas, José Luis García, Iván González, Francisco Javier Gómez, Javier Aracil

Referencia: Actas del congreso ANACAP2009, 2009.

<http://www.gavab.es/capo/anacap/2009/index.html>

- Título: "Microblaze en diseño digital de altas prestaciones." en *IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009)*.

Autores: Víctor Moreno, Iván González, Sergio López, Francisco Javier Gómez, Javier Aracil

Referencia: Actas del congreso JCRA2009, 2009. Vol. 1, pp. 23-32, ISBN: 9788481388329

- Título: "Corrección de Factor de Potencia. sin medida de corriente. mediante implementación en FPGA de One-Cycle Control" en *Seminario Anual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI) 2009*.

Autores: Víctor Manuel López, Francisco Javier Azcondo, Angel de Castro, Oscar García

Referencia: Actas del Congreso SAAEI 2009, 01-07-2009., ISBN: 978-84-692-25

<http://www.saaei.org/edicion09/saaei09.html>

- Título: "Rare Segments in Temporal Signals and Video Recordings" en *ICTP Preprints*.

Autores: Kostadin Koroutchev

Referencia: IC/2009/056, ICTP Preprint, agosto de 2009. Vol. 56, pp. 1-8

- Título: "Una Propuesta para la Interacción. Consulta y visualización en Esquemas de Almacenes de Datos" en *Interacción 2009*.

Autores: Clemente Rafael Borges, José Antonio Macías

Referencia: Actas del X Congreso de Interacción Persona Ordenador, 07-09-2009. pp. 351-360, ISBN: 9789588593005

- Título: "Aplicación de la Técnica Personas como un Puente para Acercar las Disciplinas de IPO e IS" en *X Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2009)*.

Autores: Silvia Teresita Acuña, José Antonio Macías, John W. Castro

Referencia: Actas de INTERACCIÓN 2009, Asociación para la Interacción Persona-Ordenador (AIPO), Barcelona, España. ISBN: 13:9788469250051, 07-09-2009. pp. 1-8, (en formato CD). <http://interaccion2009.aipo.es/barcelona/>

- Título: "Description and Synthesis of Spanish Sign Language Classifiers" en *Interacción*.

Autores: Fernando Jesús López, Javier Garrido, José Colás

Referencia: Proceedings, Barcelona, 07-09-2009., (en formato CD).

## 7.6. LIBROS

(como autores)

- Autores: Luis Vázquez, Salvador Jiménez, Carlos Aguirre, Pedro J. Pascual

Título: "Métodos Numéricos para la Física y la Ingeniería"

Referencia: Madrid, España, 2009. McGraw Hill. ISBN: 9788448166021.

(como editores)

- Autores:

Título: "New Trends on Human-Computer Interaction: Research. Development. New Tools and Methods"

Referencia: London, Uk., 2009. José Antonio Macías, Pedro Latorre, Antoni Granollers (eds.). Springer. ISBN: 978-1-84882-3.

- Autores:

Título: "Biometric ID Management and Multimodal Communication"

Referencia: 2009. Javier Ortega, Julián Fierrez, A. Esposito, A. Drygajlo, M. Faundez (eds.). Springer. ISBN: 9783642043901.

## 7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS

- Autores: Abraham Esquivel, Pablo A. Haya, Xavier Alamán, Manuel García-Herranz

Título: "A Proposal for Facilitating Privacy-Aware Applications in Active Environments" cap., del libro *Advances in Soft Computing*.

Referencia: Berlin / Heidelberg, 2009. Springer. pp. 312 -320. ISBN: 9783540858669.

- Autores: Pablo Castells

Título: "Búsqueda semántica basada en conocimiento del dominio" cap., del libro *Acceso y viabilidad de la información multilingüe en la red: el rol de la semántica*.

Referencia: Madrid, Spain, 2009. María Felisa Verdejo (eds.). Editorial UNED. pp. . -. ISBN:

9788436256093.

- Autores: Roberto Moriyón, Francisco Saiz, Miguel Angel Mora  
Título: "GeoThink: An environment for guided collaborative learning of Geometry" cap., del libro *TICS Aplicadas para el Aprendizaje de la Ingeniería*.  
Referencia: 2009. IEEE. pp. 45 -52. ISBN: 9789728688639.
- Autores: Fernando Alonso, Josef Bigun, Julián Fierrez, Hartwig Fronthaler, Klaus Kollreider, Javier Ortega  
Título: "Fingerprint Recognition" cap., del libro *Guide to Biometric Reference Systems and Performance Evaluation*.  
Referencia: 2009. Springer. pp. 51 -. ISBN: 9781848002913.
- Autores: Domènec Puig, Jaime Meléndez, Miguel Angel García  
Título: "Texture-Based Approach for Computer Vision Systems in Autonomous Vehicles" cap., del libro *Advances in Artificial Intelligence for Privacy Protection and Security. Intelligent Information Systems*.  
Referencia: 2009. World Scientific. pp. 223 -247. ISBN: 9789812790.
- Autores: Daniel Ramos, Javier González, Joaquín González, Doroteo Torre  
Título: "Speaker Feature" cap., del libro *Encyclopedia of Biometrics*.  
Referencia: 2009. pp. 1254 -. ISBN: 978-0-387-730.
- Autores: Manuel Alfonseca  
Título: "Program Interpreters" cap., del libro *Encyclopedia of Computer Science and Engineering*.  
Referencia: Hoboken, NJ, USA, 2009. Wiley. pp. 2252 -2262. ISBN: 9780471383932.
- Autores: Manuel Alfonseca  
Título: "La flecha del tiempo: un problema pendiente para la ciencia moderna" cap., del libro *Los viajes en el tiempo: un enfoque multidisciplinar*.  
Referencia: Madrid, España, 2009. Ediciones UAM. pp. 105 -118. ISBN: 9788483441305.
- Autores: Ferrán Perdrix, Roberto García, Rosa María Gil, Marta Oliva, José Antonio Macías  
Título: "Semantic Web Interfaces for Newspaper Multimedia Content Management" cap., del libro *Trends on Human-Computer Interaction: Research. Development. New Tools and Methods*.  
Referencia: London, 2009. José Antonio Macías, Pedro Latorre, Antoni Granollers (eds.). Springer. pp. 21 -30. ISBN: 978-1-84882-3.
- Autores: Diego Moya, José Antonio Macías  
Título: "Semantic Web Query Authoring for End-Users" cap., del libro *Engineering the User Interface: From Research to Practice*.  
Referencia: London, 2009. Springer. pp. 147 -160. ISBN: 978-1-84800-1.
- Autores: Jaime Moreno, Xavier Alamán, Ruth Cobos

Título: "Establishment and Maintenance of a Knowledge Network by Means of Agents and Implicit Data" cap., del libro *Data Mining and Multi-agent Integration*.

Referencia: 2009. Longbing Cao (eds.). pp. 155 -166. ISBN: 9781441905215.

- Autores: Doina Alexandra Dumitrescu, Ruth Cobos, Jaime Moreno  
Título: "A Multi-Agent System for Extracting and Analysing Users' Interaction in a Collaborative Knowledge Management System" cap., del libro *Data Mining and Multi-agent Integration*.  
Referencia: 2009. Longbing Cao (eds.). pp. 93 -102. ISBN: 9781441905215.
- Autores: Doroteo Torre, Daniel Ramos, Javier González, Joaquín González  
Título: "Speech Analysis" cap., del libro *Encyclopedia of Biometrics*.  
Referencia: 2009. Springer. pp. 1 -. ISBN: 9780387730035.
- Autores: Doroteo Torre, Joaquín González, Javier Ortega  
Título: "Voice Device" cap., del libro *Encyclopedia of Biometrics*.  
Referencia: 2009. pp. N/A -. ISBN: 9780387730035.
- Autores: Sonia Garcia-Salicetti, C.H. Ho  
Título: "Online Handwritten Signature Verification" cap., del libro *Guide to Biometric Reference Systems and Performance Evaluation*.  
Referencia: 2009. Springer. pp. 125 -. ISBN: 9781848002913.
- Autores: Marcos Martínez, Julián Fierrez, S. Hangai  
Título: "Signature Matching" cap., del libro *Encyclopedia of Biometrics*.  
Referencia: 2009. Springer. pp. 1192 -. ISBN: 9780387730035.
- Autores: Marcos Martínez, Julián Fierrez, S. Hangai  
Título: "Signature Features" cap., del libro *Encyclopedia of Biometrics*.  
Referencia: 2009. Springer. pp. 1185 -. ISBN: 9780387730035.
- Autores: Marcos Martínez, Julián Fierrez  
Título: "Signature Databases and Evaluation" cap., del libro *Encyclopedia of Biometrics*.  
Referencia: 2009. pp. 1178 -. ISBN: 9780387730035.

## 8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

- Registro de Propiedad Intelectual número: P200901127 (Año 2009)  
Título: Aparato para la medición certificada del ancho de banda de un acceso de red y método de calibración del mismo  
Autores: Javier Aracil, Jorge E. López de Vergara, Sergio López, Luis de Pedro, Javier Ramos  
Derechos de propiedad industrial: Universidad Autónoma de Madrid

## 9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Tema: Meta-análisis en la Ingeniería del Software  
Centro: Software Engineering Department de SIMULA Research Laboratory (Oslo, Noruega)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 01-03-2009 hasta 31-05-2009  
<http://simula.no/>
- Investigador: Álvaro Barbero  
Tema: Investigación en SVMs  
Centro: Max Planck Institute (Tübingen)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-07-2009 hasta 31-08-2009
- Investigador: Alejandro Bellogín  
Tema: Latent Aspect Models, Collaborative Filtering, Convex Optimization  
Centro: University College London (London, United Kingdom)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 28-07-2009 hasta 30-10-2009
- Investigador: Iván Cantador  
Tema: Sistemas de Recomendación y recuperación de contenidos multimedia basados en Folksonomías  
Centro: Department of Computing Science, University of Glasgow (Glasgow, Reino Unido)  
Tipo de estancia: Postdoctoral  
Fechas: desde 01-01-2009 hasta 31-10-2009  
<http://ir.dcs.gla.ac.uk/>
- Investigador: Angel de Castro  
Tema: Control digital de convertidores conmutados  
Centro: Universidad de Cantabria (Santander, España)  
Tipo de estancia: Investigación  
Fechas: desde 21-06-2009 hasta 29-06-2009
- Investigador: Julián Fierrez  
Tema: Sistemas Biométricos y Seguridad  
Centro: Michigan State University (East Lansing, Michigan, EEUU)  
Tipo de estancia: Postdoctoral  
Fechas: desde 01-04-2007 hasta 31-03-2009



Marie Curie OIF

- Investigador: Javier Galbally  
Tema: GENERACION SINTETICA DE FIRMA DINAMICA MANUSCRITA  
Centro: ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL (MONTREAL, CANADA)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 03-10-2009 hasta 10-12-2009  
AYUDA A ESTANCIAS BREVES, FPU
- Investigador: Ana María González  
Tema: Selección de proteínas significativas para la predicción de tiempo de supervivencia  
Centro: Skirball Institute of Biomolecular Medicine, New York University (Nueva York, USA)  
Tipo de estancia: Investigación  
Fechas: desde 10-07-2008 hasta 31-01-2009  
<http://saturn.med.nyu.edu/>
- Investigador: Ana María González  
Tema: Identificación de proteínas como posibles dianas en cáncer de mama.  
Centro: Yale University (New Haven, Connecticut, Estados Unidos)  
Tipo de estancia: Beca  
Fechas: desde 01-10-2009 hasta 31-01-2010  
Jose Castillejo JR2009-00025
- Investigador: Javier González  
Tema: Robust automatic language recognition and preparation of NIST LRE 2009  
Centro: TNO Human Factors (Holanda)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-03-2009 hasta 01-06-2009
- Investigador: Kostadin Koroutchev  
Tema: Statistical physics methods in the analysis of texts and signals  
Centro: International Centre of Theoretical Physics (Trieste, Italy)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 01-07-2009 hasta 01-08-2009  
[-http://www.ictp.it/pages/research/cmosp.html](http://www.ictp.it/pages/research/cmosp.html)
- Investigador: Juan de Lara  
Tema: Formalización de Patrones de Diseño  
Centro: Universidad de Roma "Sapienza" (Roma, Italia)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 01-07-2009 hasta 31-07-2009

Prf.visitantes de "La Sapienza"

- Investigador: Juan de Lara  
Tema: Desarrollo Dirigido por Modelos  
Centro: Universidad de York (UK) (York, UK)  
Tipo de estancia: Otro  
Fechas: desde 01-10-2009 hasta 31-06-2010  
Sabaticos del Ministerio
- Investigador: Jorge López  
Tema: Investigación en LS-SVMs  
Centro: Katholieke Universitet (Lovaina, Bélgica)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-07-2009 hasta 31-08-2009
- Investigador: Gonzalo Martínez  
Tema: Machine Learning Applied to Insect Identification for Environmental Monitoring  
Centro: Oregon State University (Corvallis, EEUU)  
Tipo de estancia: Postdoctoral  
Fechas: desde 01-04-2008 hasta 31-05-2009  
MEC/Fulbright postdoctoral
- Investigador: Carmen Navarrete  
Tema: Computación paralela y reorganización  
Centro: Rechnertechnik und Rechnerorganisation / Parallelrechnerarchitektur. Technische Universität München. (Múnc, Alemania)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 26-07-2009 hasta 24-10-2009  
Movilidad de personal joven
- Investigador: Pedro J. Pascual  
Tema: New stochastic algorithms for the simulation of fusion plasmas  
Centro: Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (Lisboa, Portugal)  
Tipo de estancia: Colaboración  
Fechas: desde 20-07-2009 hasta 30-07-2009
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez  
Tema: Neurociencia Computacional  
Centro: Balaton Limnological Research Institute, Hungarian Academy of Sciences (Tihany, Hungary)  
Tipo de estancia: Investigación  
Fechas: desde 06-11-2009 hasta 11-11-2009  
Proyecto

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez  
 Tema: Neurociencia Computacional  
 Centro: Centro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile (Santiago de Chile)  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde julio de 2009 hasta agosto de 2009  
 Convenios Internacionales
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz  
 Tema: Análisis de sistemas de transmisión y diseño de componentes en frecuencias milimétricas  
 Centro: University of Waterloo (Waterloo, Canada)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 16-07-2009 hasta 13-09-2009  
 Proyecto
- Investigador: Juan Carlos San Miguel  
 Tema: Seguimiento de objetos en secuencias de video  
 Centro: Queen Mary University of London (QMUL) (Londres (Reino Unido))  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde 26-05-2009 hasta 26-08-2009  
 Personal Inv. Joven (UAM)
- Investigador: David Vallet  
 Tema: User Modelling and Multimedia Information Retrieval  
 Centro: University of Glasgow (Glasgow, United Kingdom)  
 Tipo de estancia: Postdoctoral  
 Fechas: desde 01-11-2008 hasta 01-11-2010
- Investigador: Pablo Varona  
 Tema: Neurociencia Computacional  
 Centro: Balaton Limnological Research Institute, Hungarian Academy of Sciences (Tihany, Hungary)  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde 06-11-2009 hasta 10-11-2009
- Investigador: Pablo Varona  
 Tema: Neurociencia Computacional  
 Centro: Balaton Limnological Research Institute, Hungarian Academy of Sciences (Tihany, Hungary)  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde 27-09-2009 hasta 29-09-2009

## 10. TESIS DOCTORALES

- Título: Análisis discriminante evolutivo  
Autor: Alejandro Echeverría  
Director: Alejandro Sierra  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 25-02-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/a\\_echevarria.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/a_echevarria.html)
- Título: An ontology-based approach to semantic awareness in information retrieval  
Autor: Miriam Fernández  
Director: Pablo Castells  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 02-04-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m\\_fernandez.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_fernandez.html)
- Título: Contributions to keyword spotting and spoken term detection for information retrieval in audio mining  
Autor: Javier Tejedor  
Director: José Colás  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 14-04-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/j\\_tejedor.htm](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/j_tejedor.htm)
- Título: End-to-end quality of service provisioning in multilayer and multidomain environments  
Autor: Víctor López  
Director: Javier Aracil, José Alberto Hernández  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 17-04-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/v\\_lopez.htm](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/v_lopez.htm)
- Título: Una aproximación para la simplificación del desarrollo de aplicaciones web semánticas y el uso de datos semánticos  
Autor: Mariano Rico  
Director: David Camacho, Óscar Corcho  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 12-06-2009

[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m\\_rico.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_rico.html)

- Título: Registration and 3D reconstruction of histological sections: application to mammary gland development

Autor: Ignacio Arganda

Director: C Ortiz-de-Solorzano, JM Carazo

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 26-06-2009

[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/i\\_arganda.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/i_arganda.html)

- Título: Una metodología para gestión de interacción entre estudiantes, profesores y contenido en aplicaciones de Aprendizaje Híbrido usando modelos conceptuales

Autor: Ismael Pascual

Director: Pilar Rodríguez, Mick ODonnell

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 20-07-2009

[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/i\\_pascual.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/i_pascual.html)

- Título: Sintetizador paramétrico multidispositivo de lengua de signos española

Autor: Fernando Jesús López

Director: José Colás

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 15-10-2009

[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/f\\_lopezcolino.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/f_lopezcolino.html)

- Título: Sintetizador Paramétrico Multidispositivo de Lengua de Signos Española

Autor: Fernando Jesús López

Director: José Colás

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 15-10-2009

- Título: Natural language processing for semiautomatic semantics extraction: encyclopedic entry disambiguation and relationship extraction using Wikipedia and Wordnet

Autor: María Ruiz

Director: Pablo Castells

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 16-10-2009

[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m\\_ruiz.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_ruiz.html)

- Título: Easing the Smart Home: a rule-based language and multi-agent structure for end user development in Intelligent Environments  
Autor: Manuel García-Herranz  
Director: Xavier Alamán, Pablo A. Haya  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 29-10-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m\\_garciaherranz.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_garciaherranz.html)
- Título: Vulnerabilities and attack protection in security systems based on biometric recognition  
Autor: Javier Galbally  
Director: Javier Ortega, Julián Fierrez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 17-12-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/j\\_galbally.doc](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/j_galbally.doc)
- Título: Un Modelo para la Asignación de Recursos Humanos a Equipos de Proyectos de Software  
Autor: Margarita André  
Director: Silvia Teresita Acuña, Gulnara Baldoquín  
Universidad: Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría  
Departamento: Facultad de Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 23-12-2009  
<http://www.cujae.edu.cu/esp/paginas/facultades/informatica.html>

## 11. TRABAJOS DE FIN DE MASTER

- Título: New Approaches for Speaker and Language Recognition Base on Support Vector Machines (SVM)  
Autor: Ismael Mateos  
Director: Joaquín González  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 20-02-2009
- Título: Selección de variables mediante programación cuadrática (Quadratic Programming Feature Selection. QPFS)  
Autor: Irene Rodríguez

Director: Carlos Santa Cruz  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 27-02-2009

- Título: Arquitectura de un sistema para la generación automática de contenidos para evaluación basados en el uso de especificaciones XML  
Autor: Enrique Chavarriaga  
Director: Fernando Díez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 23-06-2009
- Título: Phonotactic speaker and language recognition  
Autor: Alejandro Abejón  
Director: Doroteo Torre  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 30-06-2009
- Título: Performance prediction in recommender systems: application to the dynamic optimisation of aggregative methods  
Autor: Alejandro Bellogín  
Director: Pablo Castells  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 16-07-2009  
<http://nets.ii.uam.es/dea/tfm-bellogin.pdf>
- Título: Estrategias bioinspiradas para la adquisición de olores en narices artificiales  
Autor: David Yáñez  
Director: Pablo Varona  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 30-07-2009
- Título: Extensión de la Técnica Personas para su Incorporación en la Actividad de Análisis del Proceso de Ingeniería del Software  
Autor: John W. Castro  
Director: Silvia Teresita Acuña  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Escuela Politécnica Superior, Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 04-09-2009

[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/trabajos\\_fin\\_master/lista\\_trabajos\\_master.php?fecha=2008](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/trabajos_fin_master/lista_trabajos_master.php?fecha=2008)

- Título: Aplicación de ingeniería dirigida por modelos (MDE) en procesos de negocio (BPM)  
Autor: Rubén González  
Director: Juan de Lara  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 14-09-2009
- Título: Sistemas WiMAX multiceldas  
Autor: Enrique Carreras  
Director: Bazil Taha  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 16-09-2009
- Título: Sistema de detección de intrusiones Bluetooth para terminales móviles  
Autor: Germán Retamosa  
Director: Jorge E. López de Vergara  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 28-10-2009
- Título: Pruning boosting ensembles  
Autor: Sergio García  
Director: Alberto Suárez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 30-10-2009
- Título: Algoritmos genéticos aplicados en la predicción de mapas de contacto de proteínas  
Autor: Alfonso Eduardo Márquez  
Director: Eloy Anguiano  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 10-11-2009
- Título: Identificación de características relevantes para reconocimiento de emociones en el rostro  
Autor: Richard Nolberto Rojas  
Director: Juan Alberto Sigüenza



Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 16-11-2009

- Título: Análisis de la variabilidad en la actividad neuronal en ráfaga  
Autor: Israel Varea  
Director: Francisco de Borja Rodríguez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 23-11-2009
- Título: Algoritmos matemáticos aplicables para la optimización de las redes de transporte ópticas (OTN)  
Autor: Joaquín Fernández  
Director: Antonio Aguilar  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 23-11-2009
- Título: Identificación forense de locutor mediante el empleo de relaciones de verosimilitud sobre secuencias vocálicas como función discriminante y uso de la entropía c  
Autor: José Luis Gil  
Director: Joaquín González  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 26-11-2009
- Título: Estimación del peso de la evidencia en acústica forense para la inferencia estadística de la identidad del hablante mediante la aplicación de redes bayesianas  
Autor: Santiago Maroto  
Director: Joaquín González  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 26-11-2009
- Título: Observadores dinámicos y controladores en tiempo real para el estudio y control de la actividad neuronal secuencial  
Autor: Pablo Chamorro  
Director: Pablo Varona  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 27-11-2009

- Título: On the viability of genetic algorithms to the document clustering task  
Autor: Laura Hernández  
Director: Fernando Díez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 27-11-2009
- Título: An introduction to content-based information retrieval by normalized compression distance  
Autor: Rafael Martínez  
Director: David Camacho  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 27-11-2009
- Título: Algoritmos de detección de personas basadas en información de apariencia y movimiento  
Autor: Alvaro García  
Director: José María Martínez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Depto. Ing. Informática  
Fecha de lectura: 29-11-2009
- Título: Network traffic footprint analysis in the RedIRIS academic network  
Autor: Felipe Mata  
Director: Javier Aracil  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 30-11-2009
- Título: Estudio de la interacción en la consulta y visualización de almacenes de datos  
Autor: Clemente Rafael Borges  
Director: José Antonio Macías  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 30-11-2009
- Título: Feedback-based integration of temporal and spatial coherence schemes for video-object segmentation based on background subtraction  
Autor: Marcos Escudero  
Director: Jesús Bescós  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 30-11-2009

- Título: People detection algorithms based on appearance and motion information  
 Autor: Alvaro García  
 Director: José María Martínez  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Fecha de lectura: 30-11-2009

## 12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Revistas
  - Investigador: Silvia Teresita Acuña  
 Actividad: Revisora de artículos  
 Fecha: 21-12-2009  
 Nombre de artículo o Revista: Journal of Systems and Software  
 Lugar: ELSEVIER. ISSN: 0164-1212  
<http://www.elsevier.com/locate/jss>
  - Investigador: Silvia Teresita Acuña  
 Actividad: Editorial Board Member  
 Fecha: 10-07-2009  
 Nombre de artículo o Revista: The Open Software Engineering Journal  
 Lugar: Bentham Science Publishers, ISSN: 1874-107X  
<http://www.bentham.org/open/tosej/>
  - Investigador: José Antonio Macías  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 01-06-2009  
 Nombre de artículo o Revista: Journal: Anales de Psicología
  - Investigador: José Antonio Macías  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 01-05-2009  
 Nombre de artículo o Revista: Journal: Interacting with Computers
  - Investigador: José Antonio Macías  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 01-05-2009

Nombre de artículo o Revista: Journal: Advances in Engineering Software

- Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Actividad: Editorial Review Member  
Fecha: 01-04-2009  
Nombre de artículo o Revista: New Trends on Human-Computer Interaction. Research, Development, New Tools and Methods  
Lugar: Springer. ISBN: 978-1-84882-351-8. Londres, UK  
<http://www.springer.com/computer/hci/book/978-1-84882-351-8>
  
- Investigador: Iván Cantador  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 01-01-2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks  
<http://iee-cis.org/pubs/tnn/>
  
- Investigador: Iván Cantador  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 01-01-2009  
Nombre de artículo o Revista: International Journal on Semantic Web and Information Systems  
<http://www.ijswis.org/>
  
- Investigador: Iván Cantador  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 01-01-2009  
Nombre de artículo o Revista: Computational Intelligence  
<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0824-7935>
  
- Investigador: Iván Cantador  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 01-01-2009  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Web Semantics  
<http://www.elsevier.com/locate/issn/15708268>
  
- Investigador: Alberto Suárez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Information Technology & Decision Making  
<http://www.worldscinet.com/ijitdm/>

- Investigador: Alberto Suárez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Pattern recognition Letters  
[www.elsevier.com/locate/patrec](http://www.elsevier.com/locate/patrec)
  
- Investigador: Alberto Suárez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks  
<http://iee-cis.org/pubs/tnn/>
  
- Investigador: Alberto Suárez  
Actividad: Associate Editor  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing  
<http://ees.elsevier.com/neucom/>
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Industrial Electronics
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Power Electronics
  
- Investigador: Daniel Ramos  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition Letters
  
- Investigador: Daniel Ramos  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Signal Processing Letters
  
- Investigador: David Vallet  
Actividad: Revisor  
Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: International Journal on Semantic Web and Information Systems

- Investigador: Fernando Díez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching  
Lugar: Chesapeake, VA, EEUU  
<http://www.editlib.org/ij/JCMST>
  
- Investigador: Francisco Javier Gómez  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Systems Architecture
  
- Investigador: Javier Galbally  
Actividad: Revisor  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS (JCR=1.203)
  
- Investigador: Javier Galbally  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: ELSEVIER PATTERN RECOGNITION LETTERS (JCR=1.56)
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: International Conference on Mobile Communications and Pervasive Computing  
Lugar: Leipzig, Alemania  
<http://siwn.org.uk/2009leipzig/MCPC09.htm>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: 18th International World Wide Web Conference  
Lugar: Madrid, España  
<http://www2009.org/>
  
- Investigador: Juan de Lara  
Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: 8th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques GT-VMT'2009

Lugar: York, UK

- Investigador: Kostadin Koroutchev  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Information Sciencia
  
- Investigador: Manuel Alfonseca  
Actividad: Editor de ACM SIGAPL  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: APL Quote Quad  
Lugar: USA
  
- Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering  
<http://www.computer.org/tkde>
  
- Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Web Semantics  
<http://www.elsevier.com/locate/issn/15708268>
  
- Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Information Processing & Management  
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>
  
- Investigador: Pablo Varona  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Revista: Physical Review E
  
- Investigador: Ruth Cobos  
Actividad: Revisora de artículos  
Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: Internacional Journal IEEE Transactions on Education  
(JCR FI 1.400, 2008. ISSN 0018-9359)

- Investigador: Ruth Cobos

Actividad: Revisora de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Revista: Internacional Journal Computers & Education  
(JCR FI 2.190, 2008. ISSN 0360-1315)

- Congresos

- Investigador: Iván Cantador

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 14-12-2009

Nombre de artículo o Congreso: 4th International Workshop on Semantic Media Adaptation  
and Personalization (SMAP 2009)

Lugar: San Sebastián, España

<http://www.smap2009.org/>

- Investigador: Iván Cantador

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 09-11-2009

Nombre de artículo o Congreso: 1st International Workshop on Mining Social Media (MSM  
2009)

Lugar: Sevilla, España

<http://www.socialgamingplatform.com/msm09/>

- Investigador: Iván Cantador

Actividad: External Reviewer

Fecha: 02-11-2009

Nombre de artículo o Congreso: 18th ACM Conference on Information and Knowledge  
Management (CIKM 2009)

Lugar: Hong Kong, China

<http://www.comp.polyu.edu.hk/conference/cikm2009/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 02-11-2009

Nombre de artículo o Congreso: The 13th IASTED International Conference on Software  
Engineering and Applications (SEA 2009)

Lugar: Cambridge, Massachusetts, USA

<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-669.html>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Actividad: External Reviewer



- Fecha: 15-10-2009  
Nombre de artículo o Congreso: 3rd International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2009)  
Lugar: Lake Buena Vista, Florida, USA  
<http://www.csc2.ncsu.edu/conferences/esem/>
- Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 01-10-2009  
Nombre de artículo o Congreso: Human Factors in Computing Systems del ACM (CHI 2010)  
Lugar: Atlanta, USA
  
  - Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 01-10-2009  
Nombre de artículo o Congreso: 2010 International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI'2010) de ACM  
Lugar: Hong Kong, China
  
  - Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 21-09-2009  
Nombre de artículo o Congreso: The Tenth Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2009)  
Lugar: Ciudad de México, México  
<http://enc09.imag.fr/>
  
  - Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 08-09-2009  
Nombre de artículo o Congreso: II Taller sobre Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios (PNIS 2009)  
Lugar: San Sebastián, España  
<http://www.isa.us.es/pnis2009>
  
  - Investigador: Miren Idoia Alarcón  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 03-09-2009  
Nombre de artículo o Congreso: XI Jornadas de Innovación y Calidad del Software  
Lugar: Universidad Alcalá de Henares  
<http://www.ati.es/spip.php?article1220>
  
  - Investigador: Pablo Castells

- Actividad: Program Committee Member  
 Fecha: septiembre de 2009  
 Nombre de artículo o Congreso: 4th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2009)  
 Lugar: San Sebastián, Spain  
<http://www.smap2009.org>
- Investigador: Ruth Cobos  
 Actividad: Revisora de artículos  
 Fecha: septiembre de 2009  
 Nombre de artículo o Congreso: 2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence  
 Lugar: Milán, Italia.  
<http://www.wi-iat09.disco.unimib.it/WI09/WIhome.htm>
  - Investigador: Silvia Teresita Acuña  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: 09-07-2009  
 Nombre de artículo o Congreso: IX Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo (JAC 2009). II Jornada sobre Innovación en la Docencia (JID 2009)  
 Lugar: Almería, España  
<http://www.greidi.uva.es/JAC09-JID09/>
  - Investigador: David Vallet  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: 01-07-2009  
 Nombre de artículo o Congreso: 4th International Weorkshop on Semantic Media Adpatation and Personalization
  - Investigador: Silvia Teresita Acuña  
 Actividad: Program Committee Member  
 Fecha: 01-07-2009  
 Nombre de artículo o Congreso: The 21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2009)  
 Lugar: Boston, USA  
<http://www.ksi.edu/seke/seke09.html>
  - Investigador: Pablo Castells  
 Actividad: Program Committee Member  
 Fecha: julio de 2009  
 Nombre de artículo o Congreso: 1st International Workshop on Mining Social Media (MSM 2009) at the 13th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA-TTIA 2009)  
 Lugar: Sevilla, Spain

<http://www.socialgamingplatform.com/msm09>

- Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: julio de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 18th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2009)  
Lugar: Hong Kong, China  
<http://www.comp.polyu.edu.hk/conference/cikm2009>
  
- Investigador: Ruth Cobos  
Actividad: Revisora de artículos  
Fecha: julio de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies  
Lugar: Riga, Letonia  
<http://www.ask4research.info/icalt/2009/>
  
- Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 01-05-2009  
Nombre de artículo o Congreso: X Congreso de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2009)  
Lugar: Barcelona, España
  
- Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: mayo de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Workshop "The people's web meets NLP: Collaboratively Constructed Semantic Resources". at ACL/IJCNLP 2009  
Lugar: Suntec, Singapore  
<http://www.ukp.tu-darmstadt.de>
  
- Investigador: Ruth Cobos  
Actividad: Revisora de artículos  
Fecha: abril de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design  
<http://www.cscwd09.cl/>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 17-02-2009

- Nombre de artículo o Congreso: The IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2009)  
Lugar: Innsbruck, Austria  
<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-642.html>
- Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: febrero de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Workshop on Exploiting Semantic Annotations in Information Retrieval (ESAIR 2009) at the 2nd ACM International Conference on Web Search and Data Mining (WSDM 2009)  
Lugar: Barcelona, Spain  
<http://www.yr-bcn.es/esair09>
  - Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: febrero de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 2nd ACM International Conference on Web Search and Data Mining (WSDM 2009)  
Lugar: Barcelona, Spain  
<http://wsdm2009.org>
  - Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 01-01-2009  
Nombre de artículo o Congreso: 12th IFIP TC13 Conference in Human-Computer Interaction – INTERACT 2009  
Lugar: Uppsala, Suecia
  - Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: enero de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Workshop on Semantic Search (SemSearch 2009) at the 18th International World Wide Web Conference (WWW 2009)  
Lugar: Madrid, Spain  
<http://km.aifb.kit.edu/ws/semsearch09>
  - Investigador: Pablo Castells  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: enero de 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 15th International MultiMedia Modeling Conference (MMM 2009)  
Lugar: Sophia-Antipolis, France  
<http://mmm2009.eurecom.fr>

- Investigador: Alberto Suárez  
Actividad: Revisor  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 2009 International Joint Conference on Neural Networks  
Lugar: Atlanta, USA  
<http://www.ijcnn2009.com/>
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Seminario Annual de Automática. Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI)
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: DCIS (Design of Circuit and Integrated Systems)
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)
  
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)
  
- Investigador: Carmen Navarrete  
Actividad: External Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: ICPADS 09
  
- Investigador: Daniel Ramos

- Actividad: Reviewer  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: ICASSP 2010
- Investigador: Daniel Ramos  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Joint COST 2101 & 2102 Biometric ID Management and Mutlimodal Communication
  - Investigador: Daniel Ramos  
Actividad: Technical Review Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Automatic Speech Recognition and Understanding Workshop (ASRU 2009)
  - Investigador: Francisco Javier Gómez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: IX Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2009)
  - Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 12th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2010)  
Lugar: Osaka, Japón  
<http://www.ieee-noms.org/2010/>
  - Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Iberic Web Application Security Conference Site logo  
Lugar: Madrid, España  
<http://ibwas09.netmust.eu/>
  - Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Organizing Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: Sixth International Conference on Broadband Communications. Networks. and Systems (BROADNETS 2009)  
Lugar: Madrid, España

<http://www.broadnets.org/2009/>

- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 2009 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems  
Lugar: Estambul, Turquía  
<http://atc.udg.edu/SPECTS2009/>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 3rd International DMTF Academic Alliance Workshop on Systems and Virtualization Management  
Lugar: Wuhan, China  
<http://www.dmtf.org/svm09/>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2009)  
Lugar: Milán, Italia  
<http://www.secrypt.icete.org/SECRYPT2009/home.asp>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: 20th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management (DSOM 2009)  
Lugar: Venecia, Italia  
<http://www.manweek.org/2009/dsom/>
  
- Investigador: Juan Carlos San Miguel  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2009  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2009)
  
- Investigador: Juan de Lara  
Actividad: Program Committee Member  
Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: ACM/IEEE 12th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems MODELS2009

Lugar: Denver

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: Computational Intelligence and Image Analysis Track. ACM SAC 2009

Lugar: Hawaii, USA

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: IEEE Symposium on Visual Languages and Human Centric Computing. IEEE VL/HCC 2009

Lugar: Oregón, USA

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Program Committee Member

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES 2009)

- Investigador: Juan de Lara

Actividad: Expert Review Panel

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: IEEE/ACM 24th International Conference on Automated Software Engineering ASE09

Lugar: Auckland, New Zealand

- Investigador: Kostadin Koroutchev

Actividad: Revisora

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: ISVN

- Investigador: Pablo Varona

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2009

Nombre de artículo o Congreso: IWANN 2009



## 13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I

- Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 10-07-2009  
Nombre de programa: 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)
- Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Revisor  
Fecha: 01-05-2009  
Nombre de programa: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - FECYT  
Nombre del proyecto: Proyectos InnoCash 2009
- Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Revisor  
Fecha: 01-04-2009  
Nombre de programa: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa  
Nombre del proyecto: Proyectos de Excelencia 2009
- Investigador: Silvia Teresita Acuña  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 18-03-2009  
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>
- Investigador: José Antonio Macías  
Actividad: Revisor  
Fecha: 01-01-2009  
Nombre de programa: Plan Nacional de I+D+i  
Nombre del proyecto: Varios - ANEP
- Investigador: Alberto Suárez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009

Nombre de programa: Plan Nnal. i+d A 09.

- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Cámara de Comercio de Madrid  
Nombre del proyecto: Múltiples
- Investigador: Angel de Castro  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: EQA Certificados I+D+I  
Nombre del proyecto: Múltiples
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Agencia de Certificación en Innovación Española  
<http://www.acie.com.es/>
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Programa de fomento de I+D, SENACYT, Panamá
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
- Investigador: Juan de Lara  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Plan Nacional de I+D
- Investigador: Juan de Lara  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Torres Quevedo
- Investigador: Miren Idoia Alarcón

Actividad: Revisor  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Eumetsat  
Nombre del proyecto: Satellites Applications Facilities

- Investigador: Pablo Varona

Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Georgia National Science Foundation

- Investigador: Pablo Varona

Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Research Promotion Foundation of Cyprus

- Investigador: Pablo Varona

Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Swiss National Science Foundation

- Investigador: Ruth Cobos

Actividad: Evaluador  
Fecha: 2009  
Nombre de programa: Revisión de proyectos dentro del área de Tecnología de la Información y la Comunicación de las Convocatorias Públicas  
Nombre del proyecto: SENACYT. La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá.

## 14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS

- Investigador: Joaquín González

Título: IEEE Signal Processing Washington Chapter 2009 Lecture Series. University of Maryland  
Referencia: (Conferencia), Fecha: diciembre de 2009.

- Investigador: Juan de Lara

Título: Time in Graph Transformations  
Referencia: (Conferencia), Computer Science Department, University of Leicester, Leicester, UK,  
Fecha: diciembre de 2009.

- Investigador: Manuel Alfonseca  
 Título: Ciencia y religión: la falsa polémica  
 Referencia: (Otro), Mesa redonda, Universidad San Pablo CEU, IX Semana de la Ciencia, Madrid, Fecha: 11-11-2009.
- Investigador: Kostadin Koroutchev  
 Título: Aplicaciones de la Teoría del Caos en Medicina y Neurociencia  
 Referencia: (Conferencia), Colegio de Medicos, Madrid, desde 2009-11-10 hasta 11-11-2009.
- Investigador: Pablo Varona  
 Título: Real time dynamical observers to implement activity-dependent stimulation in neural systems  
 Referencia: (Conferencia), Hungary Academy of Sciences, Balaton Limnological Research Institute, Tihany, Hungary, Fecha: 09-11-2009.
- Investigador: Pablo Varona  
 Título: Real-time technology to implement activity-dependent stimulation protocols in neuroscience  
 Referencia: (Conferencia), Pan-Iberian Systems Neuroscience Workshop. Communicating in Neural Circuits, Lisboa, Portugal. Dec 1, 2009.
- Investigador: Iván Cantador  
 Título: 7th European Summer School in Information Retrieval (ESSIR 2009)  
 Referencia: (Curso), Curso de verano sobre Recuperación de Información, University of Padua, Padua, Italia, desde 2009-08-31 hasta 04-09-2009.  
<http://essir2009.dei.unipd.it/>
- Investigador: Carmen Navarrete  
 Título: Administración y seguridad en Software Libre en empresas y organismos públicos  
 Referencia: (Curso), desde 2009-07-01 hasta 03-07-2009.
- Investigador: Juan de Lara  
 Título: Model-to-Model Transformation: Scenarios. Approaches and Implementations  
 Referencia: (Conferencia), IASI-CNR, Roma, Italia, Fecha: julio de 2009.
- Investigador: José Antonio Macías  
 Título: Enfoque Multiparadigma de la Interacción Basada en el Usuario Final  
 Referencia: (Seminario), Seminario de Posgrado, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación. Universidad de Málaga, Málaga, Fecha: 13-06-2009.
- Investigador: Juan de Lara  
 Título: Ingeniería de Lenguajes Visuales de Modelado: De la Sintaxis a la Semántica  
 Referencia: (Seminario), 8h en el programa de doctorado, Universidad de Málaga, Málaga, España, Fecha: junio de 2009.

- Investigador: Manuel Alfonseca  
 Título: La novela histórica y la ciencia-ficción: dos géneros emparentados  
 Referencia: (Conferencia), Jornadas sobre literatura de ciencia-ficción, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Fecha: 23-04-2009.
- Investigador: Manuel Alfonseca  
 Título: Lenguajes naturales. lenguajes artificiales. Semejanzas y diferencias. ¿Se aprende con simulaciones?  
 Referencia: (Conferencia), Miradas científicas en torno... al Lenguaje (Diálogos interdisciplinarios e internacionales), Facultad de Filosofía y Letras U.A.M., Madrid, Fecha: 16-04-2009.
- Investigador: Joaquín González  
 Título: U.S. Government Interagency Symposium for Investigatory Voice Biometrics. March 23. 2009. Gaithersburg. Maryland.  
 Referencia: (Conferencia), Fecha: 23-03-2009.
- Investigador: Carmen Navarrete  
 Título: TeraFlop Workbench  
 Referencia: (Conferencia), Congreso sobre Teraflop, Hochleistungsrechnenzentrum Stuttgart (HLRS), Stuttgart, desde 2009-03-16 hasta 17-03-2009.
- Investigador: Manuel Alfonseca  
 Título: El Tiempo y el Hombre  
 Referencia: (Conferencia), Diálogos con autores, Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Fecha: 18-02-2009.
- Investigador: Daniel Ramos  
 Título: Presentation at the 5th International Conference of the European Academy of Forensic Sciences (EAFS 2009).  
 Referencia: (Conferencia), Fecha: 2009.
- Investigador: Joaquín González  
 Título: "Forensic Automatic Speaker Recognition: Fiction or Science?". ICSI/UCB (International Computer Science Institute – University of California at Berkeley).  
 Referencia: (Conferencia), Fecha: 2009.
- Investigador: Joaquín González  
 Título: "Forensic Automatic Speaker Recognition: Fiction or Science?". SRI (Stanford Research International). March 18. 2009. Menlo Park. California.  
 Referencia: (Conferencia), Fecha: 2009.

## 15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

- Investigador: Juan de Lara  
Cargo: Organización de la sesión de demostraciones  
Actividad: Sesión de Demostraciones de las XIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. JISBD2009  
Lugar y fecha: San Sebastián, España, 2009
- Investigador: José Antonio Macías  
Cargo: Miembro de comité de programa  
Actividad: 2010 International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI'2010)  
Lugar y fecha: Hong Kong, China, 01-10-2009
- Investigador: José Antonio Macías  
Cargo: Miembro del Comité Permanente  
Actividad: X Congreso de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2009)  
Lugar y fecha: Barcelona, España, 01-05-2009
- Investigador: José Antonio Macías  
Cargo: Miembro de comité de programa  
Actividad: 12th IFIP TC13 Conference in Human-Computer Interaction – INTERACT 2009  
Lugar y fecha: Uppsala, Suecia, 01-01-2009
- Investigador: Ruth Cobos  
Cargo: Organizador  
Actividad: Taller de investigación: Mecanismos de monitorización y análisis de procesos colaborativos en CSCL (Taller 1: San Andrés. Colombia)  
Lugar y fecha: San Andrés, Colombia., febrero de 2009  
Universidad Nacional de Colombia, sede Caribe.
- Investigador: Ruth Cobos  
Cargo: Organizador  
Actividad: Taller de investigación: Mecanismos de monitorización y análisis de procesos colaborativos en CSCL (Taller 2: Madrid)  
Lugar y fecha: Madrid, mayo de 2009  
Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid
- Investigador: Juan de Lara  
Cargo: Co-Organizador  
Actividad: 1st International Workshop on Visual Formalisms for Patterns  
Lugar y fecha: Corvallis, Oregón, USA, 2009

- Investigador: Pablo Castells  
Cargo: Co-organizador de la sesión especial  
Actividad: Special session on Personalization. Preferences. Context and Recommendation at the 8th International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS 2009)  
Lugar y fecha: Roskilde, Denmark, octubre de 2009  
<http://fqas2009.org/program.html#s08>
- Investigador: Manuel Alfonseca  
Cargo: Organizador  
Actividad: Jornadas sobre literatura de ciencia-ficción  
Lugar y fecha: Universidad Autónoma de Madrid, abril de 2009  
Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
- Investigador: Javier Galbally  
Cargo: Mienbro del comité organizador local  
Actividad: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMETRIC ID MANAGEMENT AND MULTIMODAL COMMUNICATION  
Lugar y fecha: MADRID, SPAIN, 19-09-2009  
ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR, UAM<http://atvs.ii.uam.es/bioidmulticomm09/>
- Investigador: Julián Fierrez  
Cargo: Program Chair  
Actividad: Joint COST 2101 and 2102 International Conference on Biometric ID Management and Multimodal Communication  
Lugar y fecha: Madrid, 16-09-2009  
Esc. Politécnica Superior, UAM

## 16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Investigador: Pablo Varona  
Título: Short-Term Synaptic Plasticity: Computational Implications in the Emergent Behavior of Neural Systems  
Doctorando: Jorge F. Mejías  
Director: Joaquin J. Torres  
Departamento: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia  
Universidad: Universidad de Granada  
Fecha: 21-12-2009
- Investigador: José Antonio Macías  
Título: CAUCE: Model-Driven development of Context-aware Applications for Ubiquitous Computing Environments  
Doctorando: Ricardo Tesoriero

Director: José Antonio Gallud, María Dolores Lozano  
Departamento: Departamento de Sistemas Informáticos  
Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha  
Fecha: 14-12-2009

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Título: QIQE: Propuesta de Combinación de Técnicas Cuantitativas en Experimentación en Ingeniería del Software-Aplicación a la Interpretación de Resultados Cualitativos

Doctorando: María Lázaro

Director: Esperanza Marcos

Departamento: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos II

Universidad: Universidad Rey Juan Carlos

Fecha: 23-06-2009

<http://www.kybele.etsii.urjc.es/investigacion/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña

Título: Marco para elicitación de requisitos software en procesos de desarrollo global

Doctorando: Gabriela Noemí Aranda

Director: Mario Piattini, Marcela Genero

Departamento: Departamento de Tecnologías y Sistemas de la Información

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: 23-01-2009

<http://www.uclm.es/dep/tsi/tesis.asp>

- Investigador: Ruth Cobos

Título: Entorns d'ensenyament/aprenentatge virtuals en la docència universitària: L'aprenentatge col·laboratiu mediat per ordinador

Doctorando: Noemí Verdú

Director: Jaume Sanuy

Departamento: Departamento de Pedagogía y Psicología

Universidad: Universitat de Lleida

Fecha: 21-12-2009

- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz

Título: CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE FILTROS RF Y MICROONDAS EN TECNOLOGÍA PLANA

Doctorando: María del Castillo Velázquez

Director: Jesús Martel, Medina Francisco

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha: 14-07-2009



- Investigador: Javier Garrido  
 Título: Nuevas estrategias y sistemas de medida para tomografía eléctrica de capacitancia  
 Doctorando: Antonio Martínez  
 Director: Antonio García  
 Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores  
 Universidad: Granada  
 Fecha: 27-10-2009
- Investigador: Javier Garrido  
 Título: Contribución al reconocimiento de huellas dactilares mediante técnicas de correlación y arquitecturas hardware para el aumento de prestaciones.  
 Doctorando: Almudena Lindoso  
 Director: Luis Entrena  
 Departamento: Tecnología Electrónica  
 Universidad: Carlos III de Madrid  
 Fecha: 08-05-2009
- Investigador: Angel de Castro  
 Título: Técnica de control no lineal para optimizar la respuesta dinámica de convertidores cc/cc. Diseño, análisis e implementación analógica y digital  
 Doctorando: Santa Concepcion Huerta  
 Director: Oscar García, Pedro Alou  
 Departamento: Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial  
 Universidad: Universidad Politécnica de Madrid  
 Fecha: 01-10-2009
- Investigador: Daniel Ramos  
 Título: Vulnerabilities and attack protection in security systems based on biometric recognition  
 Doctorando: Javier Galbally  
 Director: Javier Ortega, Julián Fierrez  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Fecha: 2009
- Investigador: Miren Idoia Alarcón  
 Título: Metodología de desarrollo de modelos de calidad orientados a dominio y su aplicación al dominio de los productos finales de seguridad de tecnologías de la inf  
 Doctorando: Teresa Villalba de Benito  
 Director: Luis Fernandez  
 Departamento: Ciencias de la Computación  
 Universidad: Universidad de Alcalá  
 Fecha: 22-09-2009

- Investigador: Miren Idoia Alarcón  
 Título: Measurement framework ofr the definition of software measurement programs in SMEs: MIS-PyME  
 Doctorando: María Díaz  
 Director: Mario Piattini  
 Departamento: Tecnologías y Sistemas de la Información  
 Universidad: Universidad Castilla La Mancha  
 Fecha: 30-07-2009
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
 Título: DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN EL TRÁFICO AGREGADO DE REDES IP BASADA EN INFERENCIA ESTADÍSTICA SOBRE UN MODELO ALFA-ESTABLE DE PRIMER ORDEN  
 Doctorando: Federico Jesús Simmross  
 Director: Juan Ignacio Asensio, Martín Fernández  
 Departamento: TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERIA TELEMATICA  
 Universidad: Universidad de Valladolid  
 Fecha: 23-10-2009
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
 Título: Arquitectura de red de acceso móvil de cuarta generación : mobile-IP RAN  
 Doctorando: Alberto J. Montilla  
 Director: José Ignacio Moreno, Ignacio Soto  
 Departamento: Ingeniería Telemática  
 Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
 Fecha: 2009
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
 Título: A proposal for model-based automation of enterprise service change management processes  
 Doctorando: Félix Cuadrado  
 Director: Juan Carlos Dueñas  
 Departamento: Ingeniería de Sistemas Telemáticos  
 Universidad: Universidad Politécnica de Madrid  
 Fecha: 22-12-2009
- Investigador: Jorge E. López de Vergara  
 Título: End-to-end quality of service provisioning in multilayer and multidomain environments  
 Doctorando: Víctor López  
 Director: Javier Aracil, José Alberto Hernández  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Fecha: abril de 2009

- Investigador: Germán Montoro  
 Título: Easing the Smart Home: a rule-based language and multi-agent structure for end user development in Intelligent Environments  
 Doctorando: Manuel García-Herranz  
 Director: Xavier Alamán, Pablo A. Haya  
 Departamento: Departamento de ingeniería informática  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Fecha: 28-10-2009
- Investigador: Manuel Alfonseca  
 Título: Semantically enhanced Information Retrieval: an ontology-based approach  
 Doctorando: Miriam Fernández  
 Director: Pablo Castells  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Fecha: 02-04-2009  
[http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m\\_fernandez.html](http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/m_fernandez.html)
- Investigador: Joaquín González  
 Título: Contributions to Keyword Spotting and Spoken Term Detection for Information Retrieval in Audio Mining  
 Doctorando: Javier Tejedor  
 Director: José Colás  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Fecha: 2009

## 17. PREMIOS

- Investigadores: Daniel Ramos  
 Premio: Premio Banesto a la mejor tesis doctoral en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Banca para Daniel Ramos Castro  
 Entidad que otorga el premio: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación  
 Fecha: 2009
- Investigadores: Joaquín González  
 Premio: Google Research Award. premio nominativo de 40.000 US\$ otorgado por Google por el proyecto "Exploiting prior knowledge for robust recognition and indexing of au  
 Entidad que otorga el premio: Google Research  
 Fecha: 2009

- Investigadores: Doroteo Torre, Joaquín González, Daniel Ramos, Javier González, Ignacio López, Javier Franco

Premio: Microsoft Best Student Paper Award en el congreso SIG-IL/Microsoft 2009

Entidad que otorga el premio: Iberian SLTech - IJoint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language , Porto Salvo, Portugal

Fecha: 2009
- Investigadores: Javier Ortega, Julián Fierrez, Javier Galbally

Premio: FINALIST OF EBF EUROPEAN BIOMETRIC RESEARCH AWARD

Entidad que otorga el premio: EUROPEAN BIOMETRIC FORUM

Fecha: 21-10-2009

[http://www.eubiometricsforum.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=693&Itemid=107](http://www.eubiometricsforum.com/index.php?option=com_content&task=view&id=693&Itemid=107)
- Investigadores: Javier Ortega, Marcos Martínez, Julián Fierrez, Fernando Alonso

Premio: Combined Signature Verification Competition

Entidad que otorga el premio: IAPR, International Association for Pattern Recognition

Fecha: 26-07-2009

Competition held at ICDAR 2009

<http://www.cvc.uab.es/icdar2009/competitions.html>