

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

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN  
AÑO 2007**

# 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.....	3
4.3.	Asociados .....	4
4.4.	Becarios.....	5
4.5.	Colaboradores .....	6
5.	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....	7
5.1.	Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS).....	7
5.1.1.	Persona de contacto.....	7
5.1.2.	Líneas de investigación.....	7
5.1.3.	Personal investigador .....	7
5.2.	Digital System Lab (DSLAb).....	8
5.2.1.	Persona de contacto.....	8
5.2.2.	Líneas de investigación.....	8
5.2.3.	Personal investigador .....	8
5.3.	Grupo de Aprendizaje Automático (GAA).....	9
5.3.1.	Persona de contacto.....	9
5.3.2.	Líneas de investigación.....	9
5.3.3.	Personal investigador .....	10
5.4.	Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) .....	10
5.4.1.	Persona de contacto.....	10
5.4.2.	Líneas de investigación.....	10
5.4.3.	Personal investigador .....	11
5.5.	Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) .....	12
5.5.1.	Persona de contacto.....	12
5.5.2.	Líneas de investigación.....	13
5.5.3.	Personal investigador .....	13
5.6.	Grupo de Redes (GR).....	14
5.6.1.	Persona de contacto.....	14
5.6.2.	Líneas de investigación.....	14
5.6.3.	Personal investigador .....	14
5.7.	Grupo de Sistemas de Radiocomunicaciones y Comunicaciones Ópticas (GSRCO) .....	15
5.7.1.	Persona de contacto.....	15
5.7.2.	Líneas de investigación.....	15
5.7.3.	Personal investigador .....	15
5.8.	Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI).....	16
5.8.1.	Persona de contacto.....	16
5.8.2.	Líneas de investigación.....	16
5.8.3.	Personal investigador .....	16
5.9.	Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) .....	17
5.9.1.	Persona de contacto.....	17
5.9.2.	Líneas de investigación.....	17
5.9.3.	Personal investigador .....	17
5.10.	Human Computer Technology Lab (HCTLab).....	18
5.10.1.	Persona de contacto.....	18
5.10.2.	Líneas de investigación.....	18

5.10.3. Personal investigador .....	18
5.11. Networked Semantics (NETS).....	19
5.11.1. Persona de contacto.....	19
5.11.2. Líneas de investigación.....	19
5.11.3. Personal investigador .....	19
6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I.....	20
6.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.....	20
6.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES.....	35
6.3. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM .....	44
7. PUBLICACIONES.....	45
7.1. REVISTAS (Internacionales) .....	45
7.2. REVISTAS (Nacionales).....	55
7.3. CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI).....	55
7.4. CONGRESOS (Internacionales).....	59
7.5. CONGRESOS (Nacionales) .....	70
7.6. LIBROS .....	73
7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS .....	75
8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL .....	76
9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS.....	77
10. TESIS DOCTORALES .....	81
11. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN .....	83
12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ..	87
13. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I.....	108
14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS .....	111
15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I.....	114
16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS.....	117
17. PREMIOS.....	122

## **1. EQUIPO DE DIRECCIÓN**

Director:

Xavier Alamán Roldán

Secretario:

Javier Aracil Rico

Subdirector de Profesorado:

Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

Subdirector de Ordenación Académica:

Pablo Castells Azpilicueta

Subdirectora de Estudiantes:

Susana Holgado González-Guerrero

Subdirector de Relaciones Internacionales:

Juan de Lara Jaramillo

Subdirector de Investigación:

José María Martínez Sánchez

Subdirector de Asuntos Económicos e Infraestructura:

Carlos Santa Cruz Fernández

Subdirector de Postgrado:

José Dorronsoro Ibero

## **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

Calle Arrabal, Juana

Domínguez García, María Hiniesta

Donate Castro, Javier

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  
 Omañas González, M<sup>a</sup> Angeles  
 Orta González-Orduña, María Soledad  
 Ortiz García, Montserrat  
 Peña Velayos, Susana de la  
 Pérez Castañar, Montserrat  
 Ramos Ruiz, José  
 Sanz-Cruzado Tejedor, Javier  
 Serrano Delgado, M<sup>a</sup> Jesús  
 Tenllado Muñoz, María Antonia

## 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>
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	GR
Bescós Cano, Jesús	Titular de Universidad	GTI
Boemo Scalvinoni, Eduardo	Titular de Universidad	DSLAb
Camacho Fernández, David	Titular de Universidad	GHIA
Carro Salas, Rosa María	Contratado Doctor	GHIA
Castells Azpilicueta, Pablo	Titular de Universidad	NETS
Cobos Pérez, Ruth	Contratado Doctor	GHIA
Colás Pasamontes, José	Titular de Universidad	
Díez Rubio, Fernando	Contratado Doctor	NETS
Domínguez Carreta, David	Contratado Doctor	GNB

Dorronsoro Ibero, José Ramón	Catedrático de Universidad	GAA
García García, Miguel Angel	Titular de Universidad	GTI
García Santos, Narciso	Catedrático de Universidad	GTI
Garrido Salas, Javier	Titular de Universidad	HCTLab
Gómez Arribas, Francisco Javier	Titular de Universidad	DSLAb
González Rodríguez, Joaquín	Titular de Universidad	ATVS
Koroutchev, Kostadin	Contratado Doctor	GAA
Lago Fernández, Luis Fernando	Contratado Doctor	GNB
Lara Jaramillo, Juan de	Titular de Universidad	GHIA
López de Vergara Méndez, Jorge E.	Titular de Universidad	GR
Macías Iglesias, José Antonio	Contratado Doctor	GHIA
Martínez Sánchez, José María	Titular de Universidad	GTI
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
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	Titular 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

<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Vinculación</b>	<b>Grupo investigador</b>
Acuña Castillo, Silvia Teresita	Ayudante	
Baroni, Fabiano	Ayudante	GNB
Bolaños Alonso, Daniel	Ayudante	HCTLab
Cantador Gutiérrez, Iván	Ayudante	NETS
Castro Martín, Angel de	Ayudante	DSLAb

Echeverría Rey, Alejandro	Ayudante	GAA
Freire Morán, Manuel	Ayudante	GHIA
García-Herranz del Olmo, Manuel	Ayudante	GHIA
González Gómez, Juan	Ayudante	DSLAb
Hernández Gutiérrez, José Alberto	Ayudante	GR
Herranz Arribas, Luis	Ayudante	GTI
Martín Barroso, Estefanía	Ayudante	GHIA
Martínez Muñoz, Gonzalo	Ayudante	GAA
Masa Campos, José Luis	Ayudante	GSRCO
Navarrete Navarrete, Carmen	Ayudante	
Paredes Barragán, Pedro	Ayudante	GHIA
Pérez Marín, Diana Rosario	Ayudante	GHIA
Ramos Castro, Daniel	Ayudante	ATVS
Rico Almodóvar, Mariano	Ayudante	NETS
Ruiz Cruz, Jorge Alfonso	Ayudante	GSRCO
Shafti, Leila Shila	Ayudante	GHIA
Sutter, Gustavo	Ayudante	DSLAb
Tejedor Noguerales, Javier	Ayudante	HCTLAb
Tiburzi Paramio, Fabrizio	Ayudante	GTI
Todorovich, Elías	Ayudante	DSLAb

### 4.3. Asociados

<i>Apellidos y nombre</i>	<i>Vinculación</i>	<i>Grupo investigador</i>
Cruz Echeandía, Marina de la	Asociado	GHIA
Díaz García, Julia	Asociado	GAA
Estébanez Rodríguez, Pablo	Asociado	
Fernández Álvarez, Antonio Carlos	Asociado	
Ferreiro Olivo, Angel	Asociado	
García Salzmann, Federico	Asociado	DSLAb
Gómez Martín, Francisco Javier	Asociado	
González Marcos, Ana María	Asociado	GAA
González de Rivera Peces, Guillermo	Asociado	HCTLAb
Haber Guerra, Rodolfo	Asociado	
Haya Coll, Pablo A.	Asociado	GHIA
Holgado González-Guerrero, Susana	Asociado	DSLAb
Khan-Afshar, Kurosh	Asociado	
Labajo Izquierdo, Saúl	Asociado	
Latorre Camino, Roberto	Asociado	GNB
López Buedo, Sergio	Asociado	DSLAb, GR

López Jiménez, Jaime	Asociado	
Martínez Martínez, Antonio	Asociado	GR
Martínez Romera, José Miguel	Asociado	
Mendo Tomás, Luis	Asociado	GSRCO
Miravet Fuster, Carlos	Asociado	
Montiel Sánchez, Ignacio	Asociado	
Moreno Llorena, Jaime	Asociado	GHIA
Nestares Brignone, Osvaldo	Asociado	
Otero Serrano, Moisés	Asociado	
Pacheco Almendros, Angel	Asociado	
Pascual Broncano, Pedro J.	Asociado	GAA
Peñas Plana, Jorge de las	Asociado	
Pérez Andrés, Juan Ignacio	Asociado	
Porta Zamorano, Jordi	Asociado	
Prieto-Moreno Torres, Andrés	Asociado	
Rodríguez Labrador, Juan Luis	Asociado	
Ruiz Fernández, Manuel	Asociado	
Salabert Coll, Arturo de	Asociado	
Santiago Arcal, Miguel	Asociado	
Sanz Monge, Jesús Oscar	Asociado	
Vázquez Alvarez, Daniel	Asociado	
Zamorano Pinal, Carlos	Asociado	

#### **4.4. Becarios**

<b><i>Apellidos y nombre</i></b>	<b><i>Vinculación</i></b>	<b><i>Grupo investigador</i></b>
Abejón González, Alejandro	Becario	ATVS
Arganda Carreras, Ignacio	Becario	GTSB
Alonso Fernández, Fernando	Becario	ATVS
Bravo Agapito, Javier	Becario	GHIA
Cebrián Ramos, Manuel	Becario	GHIA
Fernández Sánchez, Miriam	Becario	NETS
Fernández -Carbajales Cañete, Víctor	Becario	GTI
Freire Santos, Manuel Ricardo	Becario	ATVS
Fuentes López, José María	Becario	NETS
Galbally Herrero, Javier	Becario	ATVS
García Dorado, José Luis	Becario	GR
García Frank, Daniel	Becario	GAA
González Domínguez, Javier	Becario	ATVS
Hernández Lobato, Daniel	Becario	GAA



Hernández Lobato, José Miguel	Becario	GAA
Herrero Carrón, Fernando	Becario	GNB
Lopez Alvarez, Víctor	Becario	GR
López Colino, Fernando Jesús	Becario	HCTLab
López Hernández, Fernando	Becario	GTI
Mateos García, Ismael	Becario	ATVS
Molina Vela, Javier	Becario	GTI
Morales Mombiela, Nicolás	Becario	HCTLab
Pascual Nieto, Ismael	Becario	GHIA
Pérez Andrés, Francisco	Becario	GHIA
Ribalda Delgado, Ricardo	Becario	HCTLab
Rosal García, Emilio del	Becario	GHIA
Ruiz Casado, María	Becario	GHIA
San Miguel Avedillo, Juan Carlos	Becario	GTI
Valdés López, Víctor	Becario	GTI
Vallet Weadon, David	Becario	NETS

#### **4.5. Colaboradores**

<b><i>Apellidos y nombre</i></b>	<b><i>Vinculación</i></b>	<b><i>Grupo investigador</i></b>
Fiérrez Aguilar, Julián	Colaborador	ATVS
Gómez Moñivas, Sacha	Colaborador	GNB
Levi, Rafael	Colaborador	GNB
Mikic, Ivana	Colaborador	
Montoro Manrique, Germán	Colaborador	GHIA
Mora Rincón, Miguel Angel	Colaborador	GHIA
O'Donnell, Mick	Colaborador	NETS
Santini, Simone	Colaborador	

## 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

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
- Joaquín González Rodríguez
- Javier Ortega García
- Daniel Ramos Castro
- Doroteo Torre Toledano

##### 5.1.3.2. **No doctores**

- Fernando Alonso Fernández
- Manuel Ricardo Freire Santos
- Javier Galbally Herrero
- Javier González Domínguez
- Danilo Spada

### **5.1.3.3. Becarios**

- Alejandro Abejón González
- Juan Bonillo Molina
- Cristina Esteve Elizalde
- Javier Franco Pedroso
- Fernando García Gutiérrez
- Víctor Manuel González
- Ignacio López Moreno
- Ismael Mateos García

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

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

Eduardo Boemo Scalvinoni

E-mail: eduardo.boemo@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2261

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.2.2. Líneas de investigación**

Aritmética de computadores

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Control digital de convertidores conmutados

Criptografía sobre FPGAs

Enseñanza a través de Internet

Herramientas EDA

Instrumentación y control a través de Internet

Locomoción de robots Modulares

Low-Power Design

Redes de sensores inalámbricas

Reemplazo de ASICs por FPGAs

Robótica

### **5.2.3. Personal investigador**

#### **5.2.3.1. Doctores**

- Eduardo Boemo Scalvinoni
- Angel de Castro Martín
- Francisco Javier Gómez Arribas
- Susana Holgado González-Guerrero

- Sergio López Buedo
- Gustavo Sutter
- Elías Todorovich

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

- Federico García Salzmán
- Juan González Gómez

#### **5.2.3.3. *Becarios***

- Estanislao Aguayo Navarrete
- Víctor Apestigue Palacio
- Paula Saameño Pérez

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

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

José Ramón Dorrnsoro Ibero

E-mail: jose.dorrnsoro@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2329

Fax: (+34) 91. 497. 2235

#### **5.3.2. 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

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

### **5.3.3. Personal investigador**

#### **5.3.3.1. Doctores**

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

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

- Alejandro Echeverría Rey
- Daniel García Frank

#### **5.3.3.3. Becarios**

- Álvaro Barbero Jiménez
- Daniel Hernández Lobato
- José Miguel Hernández Lobato
- Jorge López Lázaro

## **5.4. Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA)**

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

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

Manuel Alfonseca Moreno

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

Teléfono: (+34) 91. 497. 2278

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.4.2. 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  
Enseñanza a través de Internet  
Entornos inteligentes, inteligencia ambiental  
Evaluación de Sistemas Hypermedia Adaptativos  
Gestión colaborativa del conocimiento  
Hypermedia 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 de Lenguaje Natural  
Procesamiento Digital de Imagen  
Razonamiento Automático  
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  
Teoría de la Información  
Visualización de grafos  
Web semántica

### **5.4.3. Personal investigador**

#### **5.4.3.1. Doctores**

- Xavier Alamán Roldán
- Manuel Alfonseca Moreno
- David Camacho Fernández
- Rosa María Carro Salas
- Ruth Cobos Pérez
- Manuel Freire Morán
- Pablo A. Haya Coll

- Juan de Lara Jaramillo
- José Antonio Macías Iglesias
- Germán Montoro Manrique
- Miguel Angel Mora Rincón
- Roberto Moriyón Salomon
- Alfonso Ortega de la Puente
- Alvaro Ortigosa
- Eduardo Pérez Pérez
- Estrella Pulido Cañabate
- Pilar Rodríguez Marín
- Francisco Saiz López

#### **5.4.3.2. No doctores**

- Carlos Castañeda Marroquín
- Marina de la Cruz Echeandía
- Manuel García-Herranz del Olmo
- Estefanía Martín Barroso
- Jaime Moreno Llorena
- Pedro Paredes Barragán
- Diana Rosario Pérez Marín
- Leila Shila Shafti

#### **5.4.3.3. Becarios**

- Javier Bravo Agapito
- Manuel Cebrián Ramos
- Jaime Alberto Guzmán Luna
- Ismael Pascual Nieto
- Francisco Pérez Andrés
- Emilio del Rosal García
- María Ruiz Casado

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

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

#### **5.5.1. 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

## 5.5.2. 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  
Simulación de procesos físicos  
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

## 5.5.3. Personal investigador

### 5.5.3.1. *Doctores*

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

### 5.5.3.2. *No doctores*

- Roberto Latorre Camino

### 5.5.3.3. *Becarios*

- Fabiano Baroni
- Fernando Herrero Carrón
- David Rozado Fernández



## **5.6. Grupo de Redes (GR)**

<http://www.eps.uam.es/~networking>

### **5.6.1. 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

### **5.6.2. Líneas de investigación**

Análisis de tráfico

Arquitectura y Planificación de Redes

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Gestión de redes y servicios de comunicación

Redes de comunicaciones

Redes de conmutación óptica de ráfagas

Redes Ópticas

Servicios Web Semánticos

Thermal Testing de circuitos integrados

Tratamiento digital de imágenes

### **5.6.3. Personal investigador**

#### **5.6.3.1. Doctores**

- Javier Aracil Rico
- José Alberto Hernández Gutiérrez
- Sergio López Buedo
- Jorge E. López de Vergara Méndez
- Luis de Pedro Sánchez

#### **5.6.3.2. No doctores**

- Antonio Martínez Martínez

#### **5.6.3.3. Becarios**

- José Luis García Dorado
- Víctor Lopez Alvarez

## **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

Propagación in microceldas

Redes de comunicaciones

Redes Ópticas

### **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 Imágenes (GTI)**

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

### **5.8.1. 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

### **5.8.2. 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 imagen aplicado a la videovigilancia

Análisis de secuencias de vídeo en dominios transformados (MPEG)

Análisis, descripción e indexación semántica de contenidos multimedia

Comunicaciones visuales avanzadas

Estándares audiovisuales

Gráficos 3D

Indexación de secuencias audiovisuales

Procesamiento Digital de Imagen

Segmentación de Video

Seguimiento de Objetos en secuencias de vídeo

Sumarización de secuencias de vídeo

Tratamiento digital de imágenes

Tratamiento Digital de Video

Vision artificial

Web semántica

### **5.8.3. Personal investigador**

#### **5.8.3.1. Doctores**

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

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

- Luis Herranz Arribas
- Fabrizio Tiburzi Paramio

### **5.8.3.3. Becarios**

- Víctor Fernández -Carbajales Cañete
- Alvaro García Martín
- Fernando López Hernández
- Daniel Márquez Cortés
- Javier Molina Vela
- Juan Carlos San Miguel Avedillo
- Víctor Valdés López

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

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

Roberto Marabini

E-mail: roberto.marabini@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2247

Fax: (+34) 91. 497. 2235

### **5.9.2. 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

### **5.9.3. Personal investigador**

#### **5.9.3.1. Doctores**

- Roberto Marabini

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

#### **5.9.3.3. Becarios**

- Ignacio Arganda Carreras
- Ana Iriarte Ruíz

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

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

### **5.10.1. 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

### **5.10.2. Líneas de investigación**

Computer Telephony

Control electrónico

Diseño de sistemas basados en microprocesadores

Diseño y control de sistemas inteligentes

Interacción Persona-Ordenador

Reconocimiento de locutores

Reconocimiento de Voz

Robótica

Tecnología de parámetros biométricos para seguridad electrónica

Tecnología de rehabilitación y discapacidad

Tecnologías del habla

Voz sobre IP

### **5.10.3. Personal investigador**

#### **5.10.3.1. Doctores**

- Javier Garrido Salas

#### **5.10.3.2. No doctores**

- Daniel Bolaños Alonso
- Guillermo González de Rivera Peces
- Javier Tejedor Noguerales

#### **5.10.3.3. Becarios**

- Fernando Jesús López Colino
- Nicolás Morales Mombiola
- Ricardo Ribalda Delgado

## **5.11. Networked Semantics (NETS)**

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

### **5.11.1. Persona de contacto**

Pablo Castells Azpilicueta

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

Teléfono: (+34) 91. 497. 2284

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

Lingüística computacional

Modelos de usuario

Procesamiento de Lenguaje Natural

Recuperación de Información

Redes sociales

Servicios Web Semánticos

Software orientado a objetos

Web semántica

### **5.11.3. Personal investigador**

#### **5.11.3.1. Doctores**

- Pablo Castells Azpilicueta
- Fernando Díez Rubio
- Mick O'Donnell

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

- Iván Cantador Gutiérrez
- Mariano Rico Almodóvar

#### **5.11.3.3. Becarios**

- Alejandro Bellogín Kouki
- Miriam Fernández Sánchez
- José María Fuentes López
- Ignacio José García del Amo
- David Vallet Weadon

## 6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

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

- **Referencia del proyecto:** IST-IP-001765

**Título:** Integrating Knowledge, Semantics and Content for User-centred Intelligent Media Services (aceMedia)

**Entidades financiadoras:** Unión Europea - Sexto Programa Marco

**Entidades participantes:** Allinari (IT), Belgavox (B), Dublin City University (IE), Fraunhofer Institute (D), INRIA (F), Motorola (UK), Philips (NL), Queen Mary University of London (UK), Telefónica I+D (E), Thomson (F), University of Koblenz-Landau (D)

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** IST-IP-001765

**Subvención:** 380000 €

**Duración:** 01-01-2004 - 01-12-2007

**Investigador principal:** Jesús Bescós Cano

**Investigadores participantes:** Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta, Miriam Fernández Sánchez, José María Fuentes López, David Vallet Weadon, José María Martínez Sánchez, Luis Herranz Arribas, Víctor Valdés López, Fernando López Hernández, Víctor Fernández-Carbajales Cañete, Fabrizio Tiburzi Paramio, Alvaro García Martín, Miguel Ángel Corella Montoya

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GTI, NETS

**Descripción:** Proyecto Integrado centrado en la creación de unidades de contenido autónomas (ACEs) sensibles a su contexto (usuario, red, plataforma) y a su propio contenido. Pretende desarrollar

- **Referencia del proyecto:** BFU2004-00217/BMC

**Título:** Hacia la comprensión de la riqueza estructural de las nanomáquinas moleculares

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-01-2004 - 01-01-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** JM Carazo, Roberto Marabini

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

- **Referencia del proyecto:** FP6-IST-507634

**Título:** BioSecure NoE, "Biometrics for Secure Authentication"

**Entidades financiadoras:** Comisión Europea, Sexto Programa Marco

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** junio de 2004 - septiembre de 2007

**Investigador principal:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes:** Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Freire Santos

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

- **Referencia del proyecto:** TEC 2004-03915

**Título:** Diseño de multiplexores en configuración manifold con filtros de canal con respuesta elíptica y autoecualizada

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-12-2004 - 01-12-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai, Jesús M. Rebollar Machaín

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

**Descripción:** El proyecto consiste en el análisis, diseño, construcción y medida de un tipo especial de multiplexores para comunicaciones por satélite

- **Referencia del proyecto:** TIN2004-07676-C02-02

**Título:** Aprendizaje, Evolución y Estadística Extrema

**Entidades financiadoras:** Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 38000 €

**Duración:** 13-12-2004 - 12-12-2007

**Investigador principal:** Alberto Suárez González

**Investigadores participantes:** Gonzalo Martínez Muñoz, Daniel Hernández Lobato, José Miguel Hernández Lobato, Alejandro Sierra Urrecho, Alejandro Echeverría Rey

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

- **Referencia del proyecto:** TIN2004-07860

**Título:** Caracterización semántica, indexación y acceso personalizado universal a contenidos audiovisuales en entornos controlados (MEDUSA)

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

**Entidades participantes:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** TIN2004-07860-C02-01

**Subvención:** 68000 €

**Duración:** 01-01-2005 - 01-12-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Jesús Bescós Cano, José María Martínez Sánchez, Luis Herranz Arribas, Saúl Labajo Izquierdo, Angel Pacheco Almendros

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

**Descripción:** El proyecto se estructura en dos grandes etapas. La primera, obtención de información a partir de las imágenes captadas por varias cámaras, realiza la extracción automática de cara



- Referencia del proyecto:** PI040683

**Título:** Reconstrucción tridimensional de alta resolución en cámaras PET de animales pequeños

**Entidades financiadoras:** Instituto de Salud Carlos III

**Entidades participantes:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** Instituto de Salud Carlos-III (FIS)

**Subvención:** 76590 €

**Duración:** 01-01-2005 - 01-01-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Roberto Marabini

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GTSB
- Referencia del proyecto:** TEC2005-05310/TCM

**Título:** DISEÑO PROTOTIPADO Y MEDIDA DE ANTENAS INTELIGENTES PARA TERMINALES MULTISISTEMA

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 450000 €

**Duración:** 01-01-2005 - 31-12-2008

**Investigador principal:** Manuel Sierra Pérez

**Investigadores participantes:** José Luis Masa Campos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO
- Referencia del proyecto:** TIN2004-04363-C03-03

**Título:** Mecanismos de Integración Multisensorial y Temporal en Cognición y Sistemas Inteligentes

**Entidades financiadoras:** MCYT

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 30-03-2005 - 30-03-2008

**Investigador principal:** Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

**Investigadores participantes:**

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GNB
- Referencia del proyecto:** MTM2005-05573

**Título:** Modelos fraccionarios de evolución: Aplicaciones

**Entidades financiadoras:** Plan Nacional de Investigación Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología, Spain

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

**Subvención:** 50932 €

**Duración:** 15-10-2005 - 14-10-2008

**Investigador principal:** Luis Vázquez Martínez

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

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

- **Referencia del proyecto:** TIN2005-00176

**Título:** Tratamiento de Mecanismos de Usabilidad en las Etapas de Requisitos y Diseño de Software

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

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

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** TIN2005-00176

**Subvención:** 34000 €

**Duración:** 01-11-2005 - 30-11-2008

**Investigador principal:** Ana María Moreno Sánchez-Capuchino

**Investigadores participantes:** Silvia Teresita Acuña Castillo

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

**Descripción:** Desarrollo de patrones de elicitación de requisitos y de patrones arquitectónicos de usabilidad para las actividades de análisis de requisitos y diseño de software

- **Referencia del proyecto:** TIN2005-06885

**Título:** Búsqueda semántica personalizada y escalable de contenidos de texto y habla en la web semántica.

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

**Entidades participantes:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** 1012010022

**Subvención:** 66640 €

**Duración:** 31-12-2005 - 30-12-2008

**Investigador principal:** Pablo Castells Azpilicueta

**Investigadores participantes:** Fernando Díez Rubio, Mick O'Donnell, José Antonio Macías Iglesias, Miriam Fernández Sánchez, David Vallet Weadon, Mariano Rico Almodóvar, José Colás Pasamontes, Fernando Jesús López Colino, Javier Tejedor Nogueras, Ferrán Perdrix Sapiña, Marta Oliva Solé, Rosa María Gil Iranzo, Iván Cantador Gutiérrez, Roberto García González

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

**Descripción:** Búsqueda semántica personalizada y escalable de contenidos de texto y habla en la Web semántica

**URL:** <http://nets.ii.uam.es/s5t>

- **Referencia del proyecto:** TSI2005-08225-C07-06

**Título:** MOSAIC LEARNING-6: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 110000 €

**Duración:** 31-12-2005 - 31-12-2008

**Investigador principal:** Manuel Alfonso Moreno

**Investigadores participantes:** Xavier Alamán Roldán, Roberto Moriyón Salomon, Francisco Saiz López, Estrella Pulido Cañabate, Ruth Cobos Pérez, Juan de Lara Jaramillo, Alfonso Ortega de la Puente, José Antonio Macías Iglesias, Jaime Moreno Llorena, Leila Shila Shafti, Marina de la Cruz

Echeandía, Manuel Cebrián Ramos, Eduardo Pérez Pérez

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

- **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:**

**Duración:** enero de 2006 - enero de 2009

**Investigador principal:** Javier Ortega García,

**Investigadores participantes:** Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Freire Santos

**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:**

**Duración:** 01-01-2006 - 01-01-2010

**Investigador principal:** María Felisa Verdejo Maillo

**Investigadores participantes:** David Camacho Fernández

**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 - 01-01-2009

**Investigador principal:** José María Martínez Sánchez

**Investigadores participantes:** Jesús Bescós Cano, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Alvaro García Martín, Fernando López Hernández, Javier Molina Vela, Juan Carlos San Miguel Avedillo, Víctor Valdés López, Fabrizio Tiburzi Paramio

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

- **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 Rico

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

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** 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:** Mick O'Donnell

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

**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 Iriondo

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

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

- **Referencia del proyecto:** E060935-023A

**Título:** NETWORK OF EXCELLENCE ANTENNA CENTRE OF EXCELLENCE 2 (ACE2)

**Entidades financiadoras:** Comisión Europea

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 72000 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Manuel Sierra Pérez

**Investigadores participantes:** José Luis Masa Campos

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

- Referencia del proyecto:** CIT-390000-2005-7

**Título:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RADIATURADORES INTELIGENTES DE RED

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

**Entidades participantes:** INDRA

**Subvención:** 45000 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Manuel Sierra Pérez

**Investigadores participantes:** José Luis Masa Campos

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

**Investigadores participantes:** José María Martínez Sánchez, Víctor Valdés López, Fabrizio Tiburzi Paramio, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Javier Molina Vela, Iván Cantador Gutiérrez, Miriam Fernández Sánchez, José María Fuentes López, David Vallet Weadon, Alvaro García Martín, Juan Carlos San Miguel Avedillo, Ignacio José García del Amo, Miguel Ángel Corella Montoya, Jesús Bescós Cano, Alejandro Bellogín Kouki

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GTI, NETS

**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:** FP6-Call 4- 027497

**Título:** ePhoton/One+

**Entidades financiadoras:** Comisión Europea

**Entidades participantes:** 40 entidades de 17 países europeos, Politecnico di Torino (Coordinador), Universidad Autónoma de Madrid

**Subvención:** 3750000 €

**Duración:** 01-03-2006 - 28-02-2008

**Investigador principal:** Javier Aracil Rico

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

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

- 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:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes:** Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Freire Santos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** ATVS
  
- Referencia del proyecto:** TIN2005-25866-E

**Título:** Red de Excelencia -

**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 Politècnica de Catalunya

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** TIN2005-25866-E

**Subvención:** 40000 €

**Duración:** 01-07-2006 - 30-06-2008

**Investigador principal:** Antonio Vallecillo Moreno

**Investigadores participantes:** Juan de Lara Jaramillo, Silvia Teresita Acuña Castillo

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

**Descripción:** Desarrollo de métodos y herramientas de DSDM
  
- Referencia del proyecto:** TIN2005-25886-E

**Título:** Red de Excelencia de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (DSDM)

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

**Entidades participantes:** Universidad Autónoma de Madrid

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

**Subvención:** 40000 €

**Duración:** 06-07-2006 - 06-01-2008

**Investigador principal:** Antonio Vallecillo Moreno

**Investigadores participantes:**

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

**Descripción:** Implementación de métodos, técnicas, prácticas, herramientas para el desarrollo de software dirigido por modelos

**URL:** <http://www.lsi.us.es/~wiki/dsdm/index.php/Portada>
  
- Referencia del proyecto:** MEC TIN2006-26892-E

**Título:** Acción Complementaria FPL 2006

**Entidades financiadoras:** MEC

**Entidades participantes:**

**Entidades gestoras:** UAM

**Subvención:** 8000 €

**Duración:** 01-08-2006 - 01-07-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Eduardo Boemo Scalvinoni, Gustavo Sutter, Elías Todorovich, Angel de Castro Martín, Juan González Gómez, Francisco Javier Gómez Arribas

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

**Descripción:** Acción Complementaria MEC

**URL:** <http://www.ii.uam.es/~fpl06/>

- **Referencia del proyecto:** TSI2006-12085

**Título:** Sistema de planificación y control automático para procesos de aprendizaje de larga duración en entornos de educación electrónica (Plan4Learn)

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-10-2006 - 30-09-2007

**Investigador principal:** David Camacho Fernández

**Investigadores participantes:** Alvaro Ortigosa, Estrella Pulido Cañabate, María Dolores Rodríguez Moreno

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

- **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 Rico

**Investigadores participantes:** Jorge E. López de Vergara Méndez, José Alberto Hernández Gutiérrez, Sergio López Buedo, José Luis García Dorado, Felipe Mata Marcos, Víctor Lopez Alvarez, Walter Fuertes

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

**Investigadores participantes:** Eduardo Serrano Jerez, Carlos Aguirre Maeso, Roberto Latorre Camino, Fernando Corbacho Abelaira, Doris Campos Castillo, Fabiano Baroni, Fernando Herrero Carrón, Rafael Levi, Manuel Sánchez-Montañés Isla, Luis Fernando Lago Fernández, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, James P. Crutchfield

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

- **Referencia del proyecto:** TSI2006-26928-E

**Título:** Red Temática de Web Semántica

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 27000 €

**Duración:** 01-11-2006 - 31-10-2008

**Investigador principal:** Pablo Castells Azpilicueta

**Investigadores participantes:** Asunción Gómez Pérez, Mick O'Donnell, Fernando Díez Rubio, Iván Cantador Gutiérrez, Jorge E. López de Vergara Méndez, , Miriam Fernández Sánchez, David Vallet Weadon

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

**Descripción:** Red que agrupa a 180 investigadores de 27 grupos de 23 universidades españolas, para intercambio y coordinación de actividades en el área de la Web semántica

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

- **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:** MCyT

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:**

**Duración:** 01-10-2006 - 01-09-2009

**Investigador principal:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes:** Javier Garrido Salas, Julián Fierrez Aguilar, Guillermo González de Rivera Peces, Susana Holgado González-Guerrero, Eloy Anguiano Rey, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, Ricardo Ribalda Delgado, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Freire Santos

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

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

**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:**



**Investigadores participantes:** Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro

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

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

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

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

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 225400 €

**Duración:** 2007 - 2010

**Investigador principal:** José María Martínez Sánchez

**Investigadores participantes:** Jesús Bescós Cano, Alvaro García Martín, Juan Carlos San Miguel Avedillo

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

- **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 Scalvinoni

**Investigadores participantes:**

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

- **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:** 2007 - 2009

**Investigador principal:** Pablo Varona Martínez

**Investigadores participantes:**

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

- **Referencia del proyecto:** Profit PEN CIT-120000-2007-69

**Título:** Predicción dinámica a gran escala de generación de energía eólica

**Entidades financiadoras:** Programa Profit

**Entidades participantes:** Red Eléctrica de España

**Subvención:**

**Duración:** enero de 2007 - diciembre de 2007

**Investigador principal:** José Ramón Dorronsoro Ibero

**Investigadores participantes:**

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

- **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 Sánchez

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

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

- **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:**

**Duración:** 01-01-2007 - 01-12-2010

**Investigador principal:** Pablo Castells Azpilicueta

**Investigadores participantes:** Fernando Díez Rubio, David Vallet Weadon, Alejandro Bellogín Kouki, José María Martínez Sánchez, Jesús Bescós Cano, Javier Molina Vela

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GTI, NETS

**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 Marín

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

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

- **Referencia del proyecto:** Código 23/C062

**Título:** Herramientas Conceptuales, Metodológicas y Técnicas de la Informática Teórica y Aplicada

**Entidades financiadoras:** Consejo de Investigaciones de Ciencia y Técnica-Universidad Nac. 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:** Universidad Nac. de Santiago del Estero, Argentina

**Subvención:** 5000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2008

**Investigador principal:** Graciela Barchini Giménez

**Investigadores participantes:** Silvia Teresita Acuña Castillo

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

**Descripción:** Diseño e Implementación de metodologías participativas para el desarrollo de sistemas de software interactivos usables

**URL:** <http://fce.unse.edu.ar/index%201.htm>

- **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 Rico

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

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

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

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

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2010

**Investigador principal:** Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

**Investigadores participantes:** Manuel Sánchez-Montañés Isla, Luis Fernando Lago Fernández, Ramón Huerta Rico, 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 Martínez

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

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

- **Referencia del proyecto:** BIO-RESIDENCE

**Título:** Biometrics Revisited for Security, Confidence and Dependability

**Entidades financiadoras:** European Commission

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

**Subvención:**

**Duración:** abril de 2007 - marzo de 2010

**Investigador principal:** Javier Ortega García

**Investigadores participantes:** Julián Fierrez Aguilar, Anil K. Jain

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

- **Referencia del proyecto:** Contrato IIC-REE 01-004-A03

**Título:** Gestión Activa de la Demanda

**Entidades financiadoras:** Programa CENIT

**Entidades participantes:** GTD, Iberdrola, Red Eléctrica de España, Unión Fenosa

**Subvención:**

**Duración:** junio de 2007 - noviembre de 2008

**Investigador principal:** José Ramón Dorronsoro Ibero

**Investigadores participantes:** Julia Díaz García, Álvaro Barbero Jiménez

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

- **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 Rico

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

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

**Duración:** 01-10-2007 - 30-09-2010

**Investigador principal:** Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

**Investigadores participantes:**

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

- **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 Garai

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

**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

## **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 Fernández

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

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

- **Referencia del proyecto:** (ESTEC) 17025/03/NL/EC

**Título:** Program Surface Treatment & Coating for the Reduction of MP and PIM Effects in RF Components

**Entidades financiadoras:** European Space Agency

**Entidades participantes:**

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** 046900

**Subvención:** 110000 €

**Duración:** 01-01-2003 - 01-04-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Manuel Alfonseca Moreno, Juan de Lara Jaramillo, Francisco Pérez Andrés

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

**Descripción:** Patrocinado por la Agencia Espacial Europea. Simulación de los efectos multipactor y corona.

- Referencia del proyecto:** Opvision

**Título:** OpVision (aplicación para el análisis de riesgo operacional)

**Entidades financiadoras:** BBVA (a partir de 2006), Ministerio de Ciencia y Tecnología (programa PROFIT)

**Entidades participantes:** Indra, RiskLab Madrid

**Subvención:**

**Duración:** 01-02-2003 - 01-02-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Alberto Suárez González

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GAA
- Referencia del proyecto:** UAH-PI2005/084

**Título:** Evaluación y planificación automática como apoyo docente en entornos de enseñanzas virtuales

**Entidades financiadoras:** Universidad de Alcalá

**Entidades participantes:**

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

**Subvención:**

**Duración:** 2005 - 2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** María Dolores Rodríguez Moreno

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:**
- Referencia del proyecto:** UAH PI2005/084

**Título:** Evaluación y planificación automática como apoyo docente en entornos de enseñanzas virtuales

**Entidades financiadoras:** Universidad de Alcalá

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-01-2005 - 01-01-2007

**Investigador principal:** María Dolores Rodríguez Moreno

**Investigadores participantes:** David Camacho Fernández

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA
- Referencia del proyecto:** TS

**Título:** Adaptación de los Sistemas de Reconocimiento Automático de Idioma de ATVS-UAM a Nuevos Idiomas y Plataformas de Alto Rendimiento

**Entidades financiadoras:** Telefónica Soluciones

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** diciembre de 2005 - noviembre de 2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Joaquín González Rodríguez

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

- **Referencia del proyecto:** PROFIT FIT-360000-2006-89 (Cátedra UAM-Infoglobal)

**Título:** Sistema Homogéneo e Inteligente de Videovigilancia Avanzada

**Entidades financiadoras:** Cátedra Infoglobal-UAM, MICT (PROFIT 2006-2007)

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 48086 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** José María Martínez Sánchez, Jesús Bescós Cano, Juan Carlos San Miguel Avedillo, Miguel Angel García García, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Alvaro García Martín, Javier Molina Vela

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

**Descripción:** El objetivo de la parte UAM del proyecto es desarrollar algoritmos de tratamiento de imagen a integrar en un sistema inteligente de videovigilancia.

- **Referencia del proyecto:** FIT-350101-2005-19

**Título:** Sistema de Gestión de Publicaciones Técnicas en Eurotech

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

**Entidades participantes:** Eurotech Ingeniería y Consulting S.L.U., Seinet Group S.L.

**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FIT-350101-2005-19

**Subvención:** 41094 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-03-2007

**Investigador principal:** Mick O'Donnell

**Investigadores participantes:** Susana Murcia Bielsa, Ismael Pascual Nieto, José M<sup>a</sup> Martínez Ruíz, Irene Eleta Mogollón, Cesar Dante, Fernando Maquedano

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

**Descripción:** Desarrollo de herramientas que suportar la traducción Español-Inglesa dentro del sistema de Content Management de Seinet.

**URL:** <http://arantxa.ii.uam.es/~modonnel/MTProject.html>

- **Referencia del proyecto:** GEODA

**Título:** PROYECTO DE DESARROLLO DE ANTENAS PARA SISTEMAS DE DETECCION

**Entidades financiadoras:** INDRA

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-01-2006 - 31-06-2007

**Investigador principal:** Manuel Sierra Pérez

**Investigadores participantes:** José Luis Masa Campos

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



- Referencia del proyecto:** FGUAM: 048320  
**Título:** TSS: A Modular Touchless System for 10-finger 3D fingerprint Acquisition  
**Entidades financiadoras:** TBS North America  
**Entidades participantes:** ITI-Valencia, Universidad Carlos III  
**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FGUAM: 048320  
**Subvención:**  
**Duración:** 01-06-2006 - 01-06-2007  
**Investigador principal:** Javier Ortega García, Javier Garrido Salas  
**Investigadores participantes:** Ricardo Ribalda Delgado, Guillermo González de Rivera Peces, Angel de Castro Martín  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** HCTLab, ATVS, DSLab
- 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 - 01-07-2008  
**Investigador principal:** Manuel Alfonseca Moreno  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GHIA
- Referencia del proyecto:** FIT-350400-2006-5  
**Título:** Tecnologías para la Indexación y Acceso de la Web Profunda  
**Entidades financiadoras:** Ándago Ingeniería, S.L., Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
**Entidades participantes:**  
**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** FGUAM - 046803  
**Subvención:** 14770 €  
**Duración:** 01-09-2006 - 01-03-2007  
**Investigador principal:** Pablo Castells Azpilicueta  
**Investigadores participantes:** Ignacio José García del Amo, Rafael García Leiva  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** NETS  
**Descripción:** Investigación y desarrollo de tecnologías de software libre para hacer accesible la denominada web profunda a los principales buscadores web  
**URL:** <http://nets.ii.uam.es/~dwir>
- Referencia del proyecto:** 01-001-A07 IIC  
**Título:** Predicción de alertas en sistemas Tívoli  
**Entidades financiadoras:** Instituto de Ingeniería del Conocimiento  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:**

**Duración:** octubre de 2006 - junio de 2007

**Investigador principal:** José Ramón Dorronsoro Ibero

**Investigadores participantes:** Jorge López Lázaro

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

- **Referencia del proyecto:** ARIES2006-GTI

**Título:** Sistema de apoyo a la generación y fusión de secuencias de vídeo de alta velocidad

**Entidades financiadoras:** Aries Ingeniería y Sistemas S.A.

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 38412 €

**Duración:** 15-10-2006 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Jesús Bescós Cano

**Investigadores participantes:**

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

- **Referencia del proyecto:** 0855/2006

**Título:** ANTENA TRANSPONDEDORA EMBARCADA EN BANDA X

**Entidades financiadoras:** Englobe Technologies Systems

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 24000 €

**Duración:** 17-10-2006 - 01-03-2007

**Investigador principal:** José Luis Masa Campos

**Investigadores participantes:**

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

- **Referencia del proyecto:** ALCATEL-TRIPLEXOR-EUTELSAT

**Título:** DISEÑO DE UN TRIPLEXOR EN BANDA KU PARA EL SATÉLITE EUTELSAT W2A

**Entidades financiadoras:** ALCATEL ALENIA ESPACIO

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-11-2006 - 01-02-2007

**Investigador principal:** José R. Montejo Garai

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

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

**Descripción:** Desarrollo del software de análisis de triplexores y diseño de un triplexor en banda Ku

- **Referencia del proyecto:** TID2007-GTI

**Título:** Estudio de viabilidad de sistemas de Adaptación de Contenidos Multimedia para Servicios Avanzados de Telecomunicación

**Entidades financiadoras:** Telefónica I+D

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 4562 €

**Duración:** 2007 - 2007

**Investigador principal:** José María Martínez Sánchez

**Investigadores participantes:** Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Jesús Bescós Cano

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

- **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 Roldán

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

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

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

- **Referencia del proyecto:** Agnitio01

**Título:** Mejoras computacionales y de rendimiento sobre el núcleo de reconocimiento de locutor independiente de texto

**Entidades financiadoras:** Agnitio

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-01-2007 - 01-10-2007

**Investigador principal:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes:**

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

- **Referencia del proyecto:** GC07

**Título:** Análisis de Entropía en Relaciones de Verosimilitud para realización de informes periciales transparentes y testeables

**Entidades financiadoras:** Dirección General de la Guardia Civil

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes:**

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

- **Referencia del proyecto:** Subdef07

**Título:** Evolución Tecnológica, Mejora de Eficiencia y Compensación Robusta de Canal en Identificación de Idioma y Locutor

**Entidades financiadoras:** Ministerio de Defensa

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Joaquín González Rodríguez

**Investigadores participantes:**

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

**Título:** Estudio de viabilidad de arrays de antenas adaptativas para la recepción de señales de METOP

**Entidades financiadoras:** INSA (Ingeniería y Servicios Aeroespaciales)

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 80000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Manuel Sierra Pérez

**Investigadores participantes:** José Luis Masa Campos

**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO
  
- **Referencia del proyecto:** PI TLF 07

**Título:** Acceso e interconexión: Aspectos técnicos y de negocio

**Entidades financiadoras:** Telefonica I+D

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 20316 €

**Duración:** 01-02-2007 - 01-02-2008

**Investigador principal:** Javier Aracil Rico

**Investigadores participantes:** José Alberto Hernández Gutiérrez, Víctor Lopez Alvarez, José Luis García Dorado, Jorge E. López de Vergara Méndez

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

**Investigadores participantes:**

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

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

- **Referencia del proyecto:** EADS-CASA-OMT  
**Título:** DISEÑO DE OMT Y DIPLEXORES DE LAS ANTENAS IC Y PE DEL SATÉLITE ASTRA-3B  
**Entidades financiadoras:** EADS-CASA  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:**  
**Duración:** 01-03-2007 - 01-06-2007  
**Investigador principal:** Jesús M. Rebollar Machaín  
**Investigadores participantes:** Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GSRCO  
**Descripción:** Desarrollo de OMT's y diplexores en banda Ka y banda Ku
- **Referencia del proyecto:** 076900  
**Título:** Modelización del problema y análisis de algoritmos de clasificación para la disminución de carga en problemas de asignación de tareas de handling  
**Entidades financiadoras:** Codice Technologies  
**Entidades participantes:**  
**Entidades gestoras:** FGUAM  
**Subvención:**  
**Duración:** 01-03-2007 - 01-07-2008  
**Investigador principal:** David Camacho Fernández  
**Investigadores participantes:** Gonzalo Martínez Muñoz  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** GAA, GHIA
- **Referencia del proyecto:** PIRAMID  
**Título:** Proyecto para la Identificación, Reconocimiento y Autenticación Multifactor I+D  
**Entidades financiadoras:** Mina Software, S.L.  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:**  
**Duración:** abril de 2007 - octubre de 2008  
**Investigador principal:** Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García  
**Investigadores participantes:** Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Freire Santos, Marcos Martínez Díaz  
**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 AEROESPACIALES S.A. (INSA)  
**Entidades participantes:** INGENIERIA Y SERVICIOS AEROESPACIALES S.A. (INSA), UAM, UPM

**Subvención:** 240000 €

**Duración:** 05-05-2007 - 01-07-2009

**Investigador principal:** Manuel Sierra Pérez

**Investigadores participantes:**

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

**Descripción:** 10 participantes

- **Referencia del proyecto:** Agnitio02

**Título:** Convenio de colaboración estable para desarrollo y transferencia de tecnología en reconocimiento de locutor independiente de texto

**Entidades financiadoras:** Agnitio

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 31-05-2007 - 30-05-2011

**Investigador principal:** Joaquín González Rodríguez

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

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

- **Referencia del proyecto:** ITEA IF04031

**Título:** Co-development using inner & Open Source in Software Intensive product

**Entidades financiadoras:** ITEA

**Entidades participantes:**

**Subvención:**

**Duración:** 01-10-2007 - 30-09-2008

**Investigador principal:** David Fernández Barrero

**Investigadores participantes:**

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

- **Referencia del proyecto:** 076910

**Título:** Replanificación logística basada en técnicas de regresión

**Entidades financiadoras:** Espi & Le Barbier

**Entidades participantes:**

**Entidades gestoras:** FGUAM-OTRI

**Subvención:**

**Duración:** 26-10-2007 - 25-05-2008

**Investigador principal:** Gonzalo Martínez Muñoz

**Investigadores participantes:** David Camacho Fernández, María Dolores Rodríguez Moreno

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

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

- **Referencia del proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE (UAM)

**Título:** Aprendizaje activo y tutelado en la generación colaborativa de materiales docentes en la Web con la asistencia del sistema KnowCat

**Entidades financiadoras:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

**Entidades participantes:**

**Subvención:** 13200 €

**Duración:** 01-09-2004 - 31-05-2007

**Investigador principal:** Ruth Cobos Pérez

**Investigadores participantes:** Xavier Alamán Roldán, Jaime Moreno Llorena, Fernando Díez Rubio, Alberto Suárez González, Manuel Alfonseca Moreno, Antonio Martínez Martínez, Rosa María Carro Salas, Alvaro Ortigosa, Ana María González Marcos, Melchor Gómez García, Roberto Marco Cuellar

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

- **Referencia del proyecto:** PROYECTOS INVESTIGACIÓN UAM-GRUPO SANTANDER

**Título:** ITech Calli

**Entidades financiadoras:** Grupo Santander, Universidad Autónoma de Madrid

**Entidades participantes:** Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte, Universidad Nacional Centro Provincia de Buenos Aires

**Subvención:** 20968 €

**Duración:** 01-01-2006 - 31-12-2007

**Investigador principal:**

**Investigadores participantes:** Germán Montoro Manrique, Pablo A. Haya Coll, Xavier Alamán Roldán, Alvaro Ortigosa, Manuel García-Herranz del Olmo, Francisco Javier Gómez Arribas, Abraham Esquivel, José Anastacio Esquivel Salas, Claudia Marcos

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

**URL:** <http://itechcalli.ii.uam.es>

- **Referencia del proyecto:** CICYT

**Título:** Conscious Cognitive Control

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

**Entidades participantes:** UAM, UPM

**Subvención:** 20000 €

**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2007

**Investigador principal:** Ricardo Sanz

**Investigadores participantes:** Miren Idoia Alarcón Rodríguez

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

**Descripción:** 10 participantes.

- Referencia del proyecto:** CCG06-UAM/DPI-0200  
**Título:** Control Mediante FPGA de Convertidores Conmutados (COFCO)  
**Entidades financiadoras:** Comunidad de Madrid - UAM  
**Entidades participantes:**  
**Referencia del proyecto en la entidad gestora:** CCG06-UAM/DPI-0200  
**Subvención:** 11000 €  
**Duración:** 01-01-2007 - 31-12-2007  
**Investigador principal:** Angel de Castro Martín  
**Investigadores participantes:** Gustavo Sutter, Elías Todorovich  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** DSLab  
**Descripción:** Técnicas de control digitales aplicadas al control de convertidores conmutados (fuentes de alimentación)
- Referencia del proyecto:** PDP-TC  
**Título:** Prototipo de Detector Portable del Tripanosoma Cruzi  
**Entidades financiadoras:** UAM - Banco Santander Central Hispano  
**Entidades participantes:**  
**Subvención:**  
**Duración:** 01-03-2007 - 01-12-2008  
**Investigador principal:** Gustavo Sutter  
**Investigadores participantes:**  
**Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:** DSLab

## 7. PUBLICACIONES

### 7.1. REVISTAS (Internacionales)

- Título: "Electron tomography of complex biological specimens on the Grid"  
 Autores: JJ Fernandez, I Garcia, JM Carazo, Roberto Marabini  
 Referencia: *Future Gener. Comp. Sy.*, pp. 435-446, 2007
- Título: "Using Boosting to Prune Bagging Ensembles"  
 Autores: Gonzalo Martínez Muñoz, Alberto Suárez González  
 Referencia: *Pattern Recognition Letters*, vol. 28 no. 1: pp. 156-165, 2007, Elsevier. (Factor de impacto: 1.138)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2006.06.018>



- Título: "A TWO-STEP NEURAL NETWORK BASED ALGORITHM FOR FAST IMAGE SUPER-RESOLUTION"  
Autores: Carlos Miravet Fuster, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz  
Referencia: *Image and Vision Computing*, vol. 25, no. 9, pp. 1449-1473, 2007
- Título: "Information and Topology in Attractor Neural Networks."  
Autores: David Domínguez Carreta, Kostadin Koroutchev, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Eduardo Serrano Jerez  
Referencia: *Neural Computation*, vol. 19, no. 4, pp. 956-973,, 2007
- Título: "Reaction to neural signatures through excitatory synapses in central pattern generator models"  
Autores: Roberto Latorre Camino, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Pablo Varona Martínez  
Referencia: *Neurocomputing.*, vol. 70 pp. 1797-1801, 2007. (Factor de impacto: 0.860)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2006.10.059>
- Título: "AN APPROACH FOR AUTOMATIC GENERATION OF ADAPTIVE HYPERMEDIA IN EDUCATION WITH MULTILINGUAL KNOWLEDGE DISCOVERY TECHNIQUES"  
Autores: Enrique Alfonseca, Pilar Rodríguez Marín, Diana Rosario Pérez Marín  
Referencia: *COMPUTERS & EDUCATION*, pp. 495-, 2007
- Título: "AUTOMATICALLY GENERATED INSPECTABLE LEARNING MODELS FOR STUDENTS"  
Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Ismael Pascual Nieto, Enrique Alfonseca, Pilar Rodríguez Marín  
Referencia: *FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (FAIA)*, pp. 632-, 2007
- Título: "THE CONFIDENCE VALUES OF STUDENTS KNOWLEDGE IN GENERATED CONCEPTUAL MODELS"  
Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Enrique Alfonseca, Pilar Rodríguez Marín, Ismael Pascual Nieto  
Referencia: *JOURNAL OF COMPUTERS*, pp. 17-, 2007
- Título: "On the analysis of burst-assembly delay in OBS networks and applications in delay-based service differentiation"  
Autores: José Alberto Hernández Gutiérrez, Javier Aracil Rico, Víctor Lopez Alvarez, Jorge E. López de Vergara Méndez  
Referencia: *Photonic Network Communications*, vol. 14 no. 1: pp. 49-62, 2007, Springer Netherlands. (Factor de impacto: 0.837)  
<http://www.springerlink.com/content/t61325k000vn7797/?p=4194>
- Título: "Temporal structure in the bursting activity of the leech heartbeat CPG neurons"  
Autores: Doris Campos Castillo, Carlos Aguirre Maeso, Eduardo Serrano Jerez, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Gonzalo García De Polavieja, Pablo Varona Martínez  
Referencia: *Neurocomputing*, vol. 70 pp. 1792-1796, 2007. (Factor de impacto: 0.860)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2006.10.118>

- Título: "A Case Study of a Cooperative Learning Experience in Artificial Intelligence"  
Autores: Fernando Díez Rubio, Ruth Cobos Pérez  
Referencia: *Int Journal Computer Applications in Engineering Education*, pp. 1-17, 2007, John Wiley & Sons, Inc. In Press.. (Factor de impacto: 0.218)  
<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-CAE.html>
- Título: "Nonlinear dynamics induced by burst amplification in optically gain-stabilized erbium-doped amplifiers"  
Autores: Javier Aracil Rico, G Della Valle, A Festa, S Taccheo, K Ennsner  
Referencia: *Optics Letters*, vol. 32 no. 8: pp. 903-905, 2007. (Factor de impacto: 3.598)
- Título: "Natural learning in NLDA networks"  
Autores: Ana María González Marcos, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Referencia: *Neural Networks*, vol. 20 pp. 610-620, 2007
- Título: "Connection Topology Selection in Central Pattern Generators by Maximizing the Gain of Information"  
Autores: Gregory R. Stiesberg, Marcelo B. Reyes, Pablo Varona Martínez, Reynaldo D. Pinto, Ramón Huerta  
Referencia: *Neural Computation*, vol. 19 no. 4: pp. 974-993, 2007. (Factor de impacto: 2.229)  
<http://dx.doi.org/10.1162/neco.2007.19.4.974>
- Título: "Subthreshold oscillations and neuronal input–output relationships"  
Autores: Fabiano Baroni, Pablo Varona Martínez  
Referencia: *Neurocomputing*, vol. 70 pp. 1611-1614, 2007. (Factor de impacto: 0.860)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2006.10.042>
- Título: "Time-scales in the interplay between calcium and voltage dynamics"  
Autores: Shrikanth Ramaswamy, Fabiano Baroni, Pablo Varona Martínez, Gonzalo García De Polavieja  
Referencia: *Neurocomputing*, vol. 70 pp. 1949-1953, 2007. (Factor de impacto: 0.860)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2006.10.122>
- Título: "Event-Driven Grammars: Relating Abstract and Concrete Levels of Visual Languages"  
Autores: Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo  
Referencia: *Journal on Software and Systems Modelling (SoSyM)*, vol. 6 no. 3: pp. 317-347, 2007, Springer
- Título: "Attributed Graph Transformation with Node Type Inheritance"  
Autores: Juan de Lara Jaramillo, Roswitha Bardohl, Hartmut Ehrig, Karsten Ehrig, Ulrike Prange, Gabriele Taentzer  
Referencia: *Theoretical Computer Science*, vol. 376 no. 3: pp. 139-163, 2007, Elsevier. (Factor de

impacto: 0.843)

- Título: "Pattern formation and encoding rhythms analysis on a spiking-bursting neuronal network"  
Autores: Carlos Aguirre Maeso, Doris Campos Castillo, Pedro J. Pascual Broncano, Luis Vázquez Martínez  
Referencia: *European Physical Journal-Special Topics*, vol. 146 pp. 169-176, 2007
- Título: "Towards an Automatic Monitoring for Higher Education Learning Design"  
Autores: David Camacho Fernández, María Dolores Rodríguez Moreno  
Referencia: *International Journal of Metadata. Semantics and Ontologies*, vol. 2 no. 1: pp. 1-10, 2007, Ed. By InderScience Publishers
- Título: "Delay-throughput curves for timer-based OBS burstifiers with light load"  
Autores: Mikel Izal, Daniel Morató, Eduardo Magaña, Javier Aracil Rico  
Referencia: *IEEE Journal on Lightwave Technology*, vol. 24 no. 1: pp. 277-284, enero de 2007. (Factor de impacto: 2.017)
- Título: "Proprioception in the ACL-ruptured knee: The contribution of the medial collateral ligament and patellar ligament. An in vivo experimental study in the cat"  
Autores: Nuria Bonsfills, Juan Raygoza, Eduardo Boemo Scalvinoni, Javier Garrido Salas, Ángel Núñez, Enrique Gómez Barrena  
Referencia: *The Knee*, vol. 14 no. 1: pp. 39-45, enero de 2007, Elsevier. (Factor de impacto: 1.099)
- Título: "Waveguide filters with elliptical function response: overview and results of different implementations"  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai, Jesús M. Rebollar Machaín, Kawthar Zaki  
Referencia: *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Eng*, vol. 17 pp. 63-69, enero de 2007. (Factor de impacto: 0.353)
- Título: "Research in optical burst switching within the e-Photon/One network of excellence"  
Autores: Javier Aracil Rico  
Referencia: *Optical Switching and Networking*, vol. 4 pp. 1-19, enero de 2007, Elsevier
- Título: "EXPERIMENTS IN LOW POWER FPGA DESIGN"  
Autores: Gustavo Sutter, Eduardo Boemo Scalvinoni  
Referencia: *Special Issue on Configurable Logic of Latin American Applie*, vol. 37 pp. 99-104, enero de 2007
- Título: "COMPARISON OF FPGA IMPLEMENTATION OF THE MOD M REDUCTION"  
Autores: Jean-Pierre Deschamps, Gustavo Sutter  
Referencia: *Logic of Latin American Applied Research (LAAR)*, pp. 93-98, enero de 2007

- Título: "Beyond Objective Performance Evaluation in Multimodal Biometric Systems"

Autores: Doroteo Torre Toledano, Álvaro Hernández Trapote, David Díaz Pardo de Vera, Rubén Fernández Pozo, Luis Hernández Gómez

Referencia: *Annals of Telecommunication*, vol. 62 no. -1: pp. 156-176, enero de 2007. (Factor de impacto: 0.168)
- Título: "On the Use of High-Level Information for Speaker Recognition: the ATVS-UAM System at NIST SRE 05"

Autores: Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro, Doroteo Torre Toledano, Javier González Domínguez, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, vol. 22 no. 1: pp. 15-21, enero de 2007. (Factor de impacto: 0.423)

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_AESM\\_SpeakerNIST05\\_Gonzalez.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_AESM_SpeakerNIST05_Gonzalez.pdf)
- Título: "Christianssen Grammar Evolution: Grammatical Evolution with Semantics"

Autores: Alfonso Ortega de la Puente, Marina de la Cruz Echeandía, Manuel Alfonseca Moreno

Referencia: *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, vol. 7 no. 1: pp. 77-90, enero de 2007, IEEE. (Factor de impacto: 3.688)

<http://arantxa.ii.uam.es/~alfonsec/artint/ieeetec.pdf>
- Título: "Biosecure reference systems for on-line signature verification: A study of complementarity"

Autores: Sonia Garcia-Salicetti, Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Claus Vielhauer, Richard Guest, Lorene Allano, Tung Doan Trung, Tobias Scheidat, Bao Ly Van, Jana Dittmann, Bernadette Dorizzi, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez, Martino Bacile di Castiglione, Michael Fairhust

Referencia: *Annals of Telecommunications*, vol. 62 no. -1: pp. 36-61, enero de 2007. (Factor de impacto: 0.168)

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_Annals\\_SignatureBiosecure\\_Garcia-Salicetti.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_Annals_SignatureBiosecure_Garcia-Salicetti.pdf)
- Título: "Combining multiple matchers for fingerprint verification: A case study in Biosecure Network of Excellence"

Autores: Fernando Alonso Fernández, Julián Fierrez Aguilar, Hartwig Fronthaler, Klaus Kollreider, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez, Josef Bigun

Referencia: *Annals of Telecommunications*, vol. 62 no. -1: pp. 62-82, enero de 2007. (Factor de impacto: 0.168)

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_Annals\\_FingerprintBiosecure\\_Alonso.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_Annals_FingerprintBiosecure_Alonso.pdf)
- Título: "Generating compact representations of static scenes by means of 3D object hierarchies"

Autores: Ángel Domingo Sappa, Miguel Angel García García

Referencia: *The Visual Computer*, vol. 23 no. 2: pp. 143-154, febrero de 2007, Springer

<http://dx.doi.org/10.1007/s00371-006-0089-0>
- Título: "An Adaptation of the Vector-Space Model for Ontology-Based Information Retrieval"

Autores: Pablo Castells Azpilicueta, Miriam Fernández Sánchez, David Vallet Weadon

Referencia: *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol. 19 no. 2: pp. 261-272, febrero de 2007, IEEE Computer Society. (Factor de impacto: 2.063)

<http://www.computer.org/tkde>

- Título: "Ultra-Wideband LTCC Ridge Waveguide Filters"  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Yunchi Zhang, Kawthar Zaki, Andrew J. Piloto, Joseph Tallo  
Referencia: *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, vol. 17 pp. 115-117, febrero de 2007. (Factor de impacto: 1.474)
- Título: "DynJAQ: an Adaptive and Flexible Dynamic FAQ System"  
Autores: David Camacho Fernández, María Dolores Rodríguez Moreno  
Referencia: *International Journal of Intelligent Systems*, vol. 22 no. 3: pp. 303-318, marzo de 2007, Ed. by John Wiley & Sons, Inc.
- Título: "Personalized Content Retrieval in Context Using Ontological Knowledge"  
Autores: David Vallet Weadon, Pablo Castells Azpilicueta, Miriam Fernández Sánchez, Phivos Mylonas, Yannis Avrithis  
Referencia: *IEEE Transactions on Circ. and Syst. for Video Technology*, vol. 17 no. 3: pp. 336-346, marzo de 2007, IEEE Circuits and Systems Society. (Factor de impacto: 1.743)  
<http://tcsvt.polito.it>
- Título: "Omnidirectional Circularly Polarized Slot Antenna fed by a Cylindrical Waveguide in Millimetre Band"  
Autores: José Luis Masa Campos, José Manuel Fernández, Manuel Sierra Pérez, José Luis Fernández Jambrina  
Referencia: *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 49 no. 3: pp. 638-642, marzo de 2007, John Wiley & Sons. (Factor de impacto: 0.460)  
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/37176/home>
- Título: "Circularly Polarized Omnidirectional Millimeter Wave Monopole with Parasitic Strip Elements"  
Autores: José Manuel Fernández, José Luis Masa Campos, Manuel Sierra Pérez  
Referencia: *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 49 no. 3: pp. 664-668, marzo de 2007, John Wiley & Sons. (Factor de impacto: 0.460)  
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/37176/home>
- Título: "Coarse-to-Fine Approximation of Range Images with Bounded Error Adaptive Triangular Meshes"  
Autores: Ángel Domingo Sappa, Miguel Angel García García  
Referencia: *Journal of Electronic Imaging*, vol. 16 no. 2: pp. 1-11, abril de 2007, Society of Imaging Science and Technology  
<http://dx.doi.org/10.1117/1.2731824>
- Título: "Secure access system using signature verification over Tablet PC"  
Autores: Fernando Alonso Fernández, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez  
Referencia: *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, vol. 22 no. 4: pp. 3-8, abril de 2007, IEEE. (Factor de impacto: 0.423)

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_AESM\\_SignatureTabletPC\\_Alonso.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_AESM_SignatureTabletPC_Alonso.pdf)

- Título: "BioSec baseline corpus: A multimodal biometric database"  
Autores: Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García, Doroteo Torre Toledano, Joaquín González Rodríguez  
Referencia: *Pattern Recognition*, vol. 40 no. 4: pp. 1389-1392, abril de 2007, Elsevier. (Factor de impacto: 1.822)  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_PR\\_BioSecBaseline\\_Fierrez.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_PR_BioSecBaseline_Fierrez.pdf)
- Título: "The Normalized Compression Distance is resistant to noise"  
Autores: Manuel Cebrián Ramos, Manuel Alfonseca Moreno, Alfonso Ortega de la Puente  
Referencia: *IEEE Transactions on Information Theory*, vol. 53 no. 5: pp. 1895-1900, mayo de 2007. (Factor de impacto: 2.103)
- Título: "System-Level Analysis of Closed-Loop Power Control in the Uplink of DS-CDMA Cellular Networks"  
Autores: José María Hernando Rábanos  
Referencia: *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 6 no. 5: pp. 1681-1691, mayo de 2007. (Factor de impacto: 1.184)
- Título: "System-Level Analysis of Closed-Loop Power Control in the Uplink of DS-CDMA Cellular Networks"  
Autores: Luis Mendo Tomás, José María Hernando Rábanos  
Referencia: *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 6 no. 5: pp. 1681-1691, mayo de 2007. (Factor de impacto: 1.184)
- Título: "Building an Adaptive and Intelligent Web-Based Educational System Using Adaptive Resonance Theory Neural Network"  
Autores: Ghias Barakat, Rania Lutfi, Rosa María Carro Salas, Masun Homsí  
Referencia: *Research Journal of Aleppo University. Basic Sciences Series*, vol. 54 pp. 51-77, junio de 2007
- Título: "Automatising the Learning of Lexical Patterns: an Application to the Enrichment of WordNet by Extracting Semantic Relationships from Wikipedia"  
Autores: María Ruiz Casado, Enrique Alfonseca, Pablo Castells Azpilicueta  
Referencia: *Data and Knowledge Engineering*, vol. 61 no. 3: pp. 484-499, junio de 2007, Elsevier. (Factor de impacto: 1.367)  
[www.elsevier.com/locate/datak](http://www.elsevier.com/locate/datak)
- Título: "Spike alignment in bursting neurons"  
Autores: Luis Fernando Lago Fernández  
Referencia: *Neurocomputing*, vol. 70 pp. 1788-1791, junio de 2007

- Título: "Adaptive hypermedia in secondary schools: from the teacher to the student"  
Autores: Félix Muñoz Jiménez, Alvaro Ortigosa  
Referencia: *International Journal on Learning Technology.*, vol. 3 no. 3: pp. 309-323, junio de 2007, Inderscience Publishers
- Título: "Supervised Texture Classification by Integration of Multiple Texture Methods and Evaluation Windows"  
Autores: Miguel Angel García García, Domènec Puig Valls  
Referencia: *Image and Vision Computing*, vol. 23 no. 2: pp. 1091-1106, julio de 2007, Elsevier  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.imavis.2006.05.023>
- Título: "TV-Anytime Phase 1 and MPEG-7"  
Autores: Jean-Pierre Evain, José María Martínez Sánchez  
Referencia: *Journal of the Am. Soc. for Information Science & Technology*, vol. 58 no. 9: pp. 1367-1373, julio de 2007. (Factor de impacto: 1.555)
- Título: "MPEG-7 tools for Universal Multimedia Access"  
Autores: José María Martínez Sánchez  
Referencia: *Journal of the Am. Soc. for Information Science & Technology*, vol. 58 no. 9: pp. 1374-1376, julio de 2007. (Factor de impacto: 1.555)
- Título: "Providing end-user facilities to simplify ontology-driven web application authoring"  
Autores: José Antonio Macías Iglesias, Pablo Castells Azpilicueta  
Referencia: *Interacting with Computers*, vol. 19 no. 4: pp. 563-585, julio de 2007, Elsevier. (Factor de impacto: 0.833)  
<http://www.elsevier.com/locate/issn/09535438>
- Título: "Self-Reconfigurable Embedded Systems on Low-Cost FPGAs"  
Autores: Ivan Gonzalez Martinez, Estanislao Aguayo Navarrete, Sergio López Buedo  
Referencia: *IEEE Micro*, vol. 27 no. 4: pp. 49-57, julio de 2007, IEEE Computer Society. (Factor de impacto: 0.958)
- Título: "Integrating semantic analysis and scalable video coding for efficient content-based adaptation"  
Autores: Luis Herranz Arribas  
Referencia: *Multimedia Systems*, vol. 13 no. 2: pp. 103-118, agosto de 2007, Springer Berlin / Heidelberg. (Factor de impacto: 0.438)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00530-007-0090-0>
- Título: "Content-driven Adaptation of On-line Video"  
Autores: Jesús Bescós Cano, José María Martínez Sánchez, Luis Herranz Arribas, Fabrizio Tiburzi Paramio  
Referencia: *Signal Processing: Image Communication*, vol. 22 no. -1: pp. 651-668, agosto de 2007. (Factor de impacto: 1.109)

- Título: "Migration Strategies towards All Optical Metropolitan Access Rings"  
Autores: Javier Aracil Rico, Juan Pedro Fernandez Palacios, Oscar Gonzalez de Dios, Jorge Finochietto, Angel Ferreiro Olivo  
Referencia: *IEEE Journal of Lightwave Technology*, vol. 25 no. 8: pp. 1918-1930, agosto de 2007, IEEE/OSA. (Factor de impacto: 2.824)
- Título: "Special issue on Ambient Intelligence"  
Autores: Xavier Alamán Roldán, José Bravo, Francisco Ballesteros, Diego Fernández Aparicio  
Referencia: *UPGRADE*;, vol. 8 no. 4: pp. 13-18, agosto de 2007, Cepis  
<http://www.upgrade-cepis.org/index.html>
- Título: "Incremental Integration of Multiresolution Range Images"  
Autores: Ángel Domingo Sappa, Miguel Angel García García  
Referencia: *The Imaging Science Journal*, vol. 55 no. 3: pp. 127-139, septiembre de 2007, Maney Publishing  
<http://dx.doi.org/10.1179/174313107X162590>
- Título: "Voronoi-Based Space Partitioning for Coordinated Multi-Robot Exploration"  
Autores: Ling Wu, Miguel Angel García García, Domènec Puig Valls, Albert Solé  
Referencia: *Journal of Physical Agents*, vol. 1 no. 1: pp. 37-44, septiembre de 2007, Red Española de Agentes Físicos  
<http://www.jopha.net/index.php/jopha/article/download/11/10>
- Título: "A digital system to emulate wireless networks"  
Autores: Eduardo Peña, Eduardo de la Torre Arnanz, Angel de Castro Martín, Teresa Riesgo  
Referencia: *IET Computers & Digital Techniques*, vol. 1 no. 5: pp. 444-450, septiembre de 2007, IEE. (Factor de impacto: 0.314)
- Título: "Emulating DNA: Rigorous Quantification of Evidential Weight in Transparent and Testable Forensic Speaker Recognition"  
Autores: Joaquín González Rodríguez, Phil Rose, Daniel Ramos Castro, Doroteo Torre Toledano, Javier Ortega García  
Referencia: *IEEE Trans. on Audio, Speech and Language Processing*, vol. 15 no. 7: pp. 2104-2115, septiembre de 2007. (Factor de impacto: 1.010)
- Título: "Pixel-Based Texture Classification by Integration of Multiple Feature Extraction Methods Evaluated over Multisized Windows"  
Autores: Domènec Puig Valls, Miguel Angel García García  
Referencia: *International Journal of Pattern Recognition and AI*, vol. 21 no. 7: pp. 1159-1170, noviembre de 2007, World Scientific  
<http://dx.doi.org/10.1142/S0218001407005879>



- Título: "Digital Control Based Solution to the Effect of Nonidealities of the Inductors in Multiphase Converters"

Autores: Oscar García Suárez, Angel de Castro Martín, Pablo Zumel Vaquero, José Antonio Cobos Márquez

Referencia: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 22 no. 6: pp. 2155-2163, noviembre de 2007, IEEE. (Factor de impacto: 1.029)
- Título: "Analysis of the Buck Converter for Scaling the Supply Voltage of Digital Circuits"

Autores: Andrés Soto del Pecho, Angel de Castro Martín, Pedro Alou Cervera, Jose Antonio Cobos, Javier Uceda, Ashraf Lotfi

Referencia: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 22 no. 6: pp. 2432-2443, noviembre de 2007, IEEE. (Factor de impacto: 1.029)
- Título: "Easing the Smart Home: Semi-automatic Adaptation in Perceptive Environments"

Autores: Manuel García-Herranz del Olmo, Pablo A. Haya Coll, Abraham Esquivel Salas, Xavier Alamán Roldán

Referencia: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 13 no. 12: pp. 1-10, diciembre de 2007, Electrónica. (Factor de impacto: 0.338)

<http://www.jucs.org/jucs>
- Título: "A comparative study of fingerprint image-quality estimation methods"

Autores: Fernando Alonso Fernández, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez, Hartwig Fronthaler, Klaus Kollreider, Josef Bigun

Referencia: *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, vol. 2 no. 4: pp. 734-743, diciembre de 2007, IEEE

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_TIFS\\_FingerprintQuality\\_Alonso.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_TIFS_FingerprintQuality_Alonso.pdf)
- Título: "HMM-based on-line signature verification: feature extraction and signature modeling"

Autores: Julián Fierrez Aguilar, Daniel Ramos Castro, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez

Referencia: *Pattern Recognition Letters*, vol. 28 no. 16: pp. 2325-2334, diciembre de 2007, Elsevier. (Factor de impacto: 0.952)

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_PRL\\_SignatureHMM\\_Fierrez.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_PRL_SignatureHMM_Fierrez.pdf)
- Título: "Is an OWL ontology adequate for foreign software agents communication?"

Autores: Jesús Bermúdez, Alfredo Goñi, Arantza Illarramendi, Simone Santini

Referencia: *Applied Ontology*, vol. 2 no. 3-4: pp. 351-372, diciembre de 2007

## 7.2. REVISTAS (Nacionales)

- Título: "Flexible statistical construction of bilingual dictionaries"  
Autores: Ismael Pascual Nieto, Mick O'Donnell  
Referencia: *Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Le*, vol. 39 pp. 249-258, septiembre de 2007, Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
- Título: "Text as Statistical Physics Object"  
Autores: Elka Korutcheva  
Referencia: *ICTP Technical report*, vol. 2007 pp. TP-2007-07-, septiembre de 2007, ICTP  
<http://www.ictp.it>
- Título: "Text as Statistical Mechanics Object"  
Autores: Kostadin Koroutchev  
Referencia: *IC/IR/2007/002*, septiembre de 2007

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

- Título: "Studying the Impact of Personality and Group Formation on Learner Performance" en *Groupware: Design, Implementation and Use (CRIWG 07)*.  
Autores: Víctor Sánchez Hórreo, Rosa María Carro Salas  
Referencia: *Groupware: Design, Implementation, and Use*. LNCS, Springer, 2007. Vol. 4715, pp. 287-294
- Título: "Multimedia Content Adaptation within the GAIN framework via Constraints Satisfaction and Optimization" en *Adaptive Multimedia Retrieval-AMR06*.  
Autores: Fernando López Hernández, José María Martínez Sánchez, Víctor Valdés López  
Referencia: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, 2007. Vol. 4398, pp. 150-164, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "Post-processing techniques for on-line adaptive video summarization based on relevance curves" en *Semantic Media and Digital Media Technologies-SAMT07*.  
Autores: Víctor Valdés López, José María Martínez Sánchez  
Referencia: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, 2007. Vol. 4816, pp. 144-157, ISBN: 9783540770336, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "Use Cases of Scalable Video Based Summarization and Adaptation within MPEG-21 DIA" en *Semantic Media and Digital Media Technologies-SAMT07*.  
Autores: Luis Herranz Arribas, José María Martínez Sánchez  
Referencia: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, 2007. Vol. 4816, pp. 256-259, ISBN: 9783540770336, Factor de impacto: 0.402.

- Título: "On the selection of MPEG-7 Visual Descriptors and their Level of Detail for Nature Disaster Video Sequences Classification" en *Semantic Media and Digital Media Technologies-SAMT07*.  
Autores: Javier Molina Vela, Evaggelos Spyrou, Natasa Sofou, José María Martínez Sánchez  
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, 2007. Vol. 4816, pp. 70-73, ISBN: 9783540770336, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "AUTOMATIC GENERATION OF STUDENTS CONCEPTUAL MODELS FROM ANSWERS IN PLAIN TEXT" en *USER MODELING*.  
Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Pilar Rodríguez Marín, Ismael Pascual Nieto  
Referencia: LNAI, 2007.
- Título: "Coefficient Structure of Kernel Perceptrons and Support Vector Reduction" en *International Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation*.  
Autores: Daniel García Frank, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Referencia: Lecture Notes on Computer Science Series Vol. 4527-4528, Springer, 2007. Vol. 1, pp. 337-345, ISBN: 978354073052 <http://www.springerlink.com/content/v28763426211/>
- Título: "Accelerating Kernel Perceptron Learning" en *International Conference on Neural Networks*.  
Autores: José Ramón Dorronsoro Ibero, Daniel García Frank  
Referencia: LNCS 4668 and LNCS 4669, Springer Verlag, 2007. Vol. 1, pp. 159-168
- Título: "Selection of Decision Stumps in Bagging Ensembles" en *International Conference on Artificial Neural Networks*.  
Autores: Gonzalo Martínez Muñoz, Daniel Hernández Lobato, Alberto Suárez González  
Referencia: LNCS, Springer-Verlag, Berlin, 2007. Vol. 4668, pp. 319-328, ISBN: 9783540746898 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74690-4\\_33](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74690-4_33)
- Título: "Out of Bootstrap Estimation of Generalization Error Curves in Bagging Ensembles" en *International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning*.  
Autores: Daniel Hernández Lobato, Gonzalo Martínez Muñoz, Alberto Suárez González  
Referencia: LNCS, Springer-Verlag, Berlin, 2007. Vol. 4881, pp. 47-56, ISBN: 9783540772255 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-77226-2\\_6](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-77226-2_6)
- Título: "Coefficient Structure of Kernel Perceptrons and Support Vector Reduction" en *IWINAC 2007. International Work Conference in Neural Networks*.  
Autores: Daniel García Frank, Ana María González Marcos, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2007. Vol. 4527, pp. 337-345
- Título: "Accelerating Kernel Perceptron Learning" en *ICANN 2007 International Conference in Artificial Neural Networks*.  
Autores: Daniel García Frank, Ana María González Marcos, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2007. Vol. 4668, pp. 159-168

- Título: "Square Penalty Support Vector Regression" en *8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2007*.  
Autores: Álvaro Barbero Jiménez, Jorge López Lázaro, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2007. Vol. 4881, pp. 539-546
- Título: "A Model-based Iterative Method for Caption extraction in Compressed MPEG Video" en *Semantic Media and Digital Media Technologies (SAMT07)*.  
Autores: Jesús Bescós Cano, Daniel Márquez Cortés  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2007. Vol. 4816, pp. 0-0, Factor de impacto: 0.000.
- Título: "Managing Pervasive Environment Privacy Using the fair trade Metaphor" en *Cooperative Information Systems (CoopIS 07)*.  
Autores: Abraham Esquivel Salas, Pablo A. Haya Coll, Manuel García-Herranz del Olmo, Xavier Alamán Roldán  
Referencia: LNCS, Springer, New York, 2007. Vol. 4806, pp. 804-813, ISBN: 3540768890, Factor de impacto: 0.302.
- Título: "BIRD: Biomedical Information Integration and Discovery with Semantic Web Services" en *2nd. International Worl-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation. IWINAC 2007..*  
Autores: Juan Miguel Gómez, Mariano Rico Almodóvar, Francisco García Sánchez, Ying Liu, Marília Terra de Mello  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, Berlin / Heidelberg, 2007. Vol. 4528, pp. 561-570, ISBN: 9783540730 <http://www.iwinac.uned.es/>
- Título: "A new learning strategy for classification problems with different training and test distributions" en *9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks*.  
Autores: Óscar Pérez Lozano, Manuel Sánchez-Montañés Isla  
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Berlín, 2007. Vol. 4507, pp. 178-185, ISBN: 978-3-540-730 <http://www.springer.com/computer/foundations/book/978-3-540-73006-4>
- Título: "Graph-Based Perceptual Segmentation of Stereo Vision 3D Images at Multiple Abstraction Levels" en *6th IAPR-TC15 Workshop on Graph-based Representations in Pattern Recognition*.  
Autores: Rodrigo Moreno Serrano, Miguel Angel García García, Domènec Puig Valls  
Referencia: LNCS, Springer-Verlag, junio de 2007. Vol. 4538, pp. 148-157 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-72903-7\\_14](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-72903-7_14)
- Título: "Extending SWRL to enhance mathematical support" en *First International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR2007)*.  
Autores: Alfonso Sánchez-Macián, Encarna Pastor, Jorge E. López de Vergara Méndez, David López  
Referencia: LNCS, Springer Verlag, 07-06-2007. Vol. 4524, pp. 358-360 <http://www.rr-conference.org/RR2007/>

- Título: "A Bayesian decision theory approach for the techno-economic analysis of an all-optical router" en *11th International IFIP TC6 Conference Optical Networking Design and Modeling (ONDM)*.

Autores: Oscar Gonzalez de Dios, Juan Pedro Fernandez Palacios, Javier Aracil Rico, José Alberto Hernández Gutiérrez, Víctor Lopez Alvarez

Referencia: Proceedings, Springer Berlin / Heidelberg, Heidelberg, 21-07-2007. Vol. 4534, pp. 428-437, ISBN: 9783540727293 <http://www.springerlink.com/content/p63578q210762457/>
- Título: "Comparative Evaluation of Classical Methods, Optimized Gabor Filters and LBP for Texture Feature Selection and Classification" en *12th International Conference Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2007*.

Autores: Jaime Meléndez Rodríguez, Domènec Puig Valls, Miguel Angel García García

Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, agosto de 2007. Vol. 4673, pp. 912-920, Factor de impacto: 0.000. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74272-2\\_113](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74272-2_113)
- Título: "Bayesian hill-climbing attack and its application to signature verification" en *International Conference on Biometrics. ICB*.

Autores: Javier Galbally Herrero, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, Springer, agosto de 2007. Vol. 4642, pp. 386-395 [http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_ICB\\_BayesianHillClimbing\\_Galbally.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_ICB_BayesianHillClimbing_Galbally.pdf)
- Título: "Biometric hashing based on genetic selection and its application to on-line signatures" en *International Conference on Biometrics. ICB*.

Autores: Manuel Ricardo Freire Santos, Julián Fierrez Aguilar, Javier Galbally Herrero, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, Springer, agosto de 2007. Vol. 4642, pp. 1134-1143 [http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_ICB\\_Hashing\\_Freire.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_ICB_Hashing_Freire.pdf)
- Título: "A quality of service assessment technique for large-scale management of multimedia flows" en *IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia and Mobile Networks & Services*.

Autores: José Luis García Dorado, Javier Aracil Rico, José Alberto Hernández Gutiérrez, Sergio López Buedo, Jorge E. López de Vergara Méndez

Referencia: Proceedings, Springer Berlin / Heidelberg, 29-09-2007. Vol. 4787, pp. 173-176, ISBN: 9783540758686 <http://www.springerlink.com/content/t7ug2473v673/>
- Título: "Fitness Function Comparison for GA-Based Feature Construction" en *La Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)*.

Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez Pérez

Referencia: LNAI, Selected Papers, Springer Berlin / Heidelberg, noviembre de 2007. Vol. 4788, pp. 249-258, ISBN: 3540752707 <http://www.springerlink.com/content/35wl24vk178r0174>

## 7.4. CONGRESOS (Internacionales)

- Título: "On-line Video Skimming Based on Histogram Similarity" en *ACM Multimedia 2007 Workshop on TRECVID Video Summarization*.  
Autores: Víctor Valdés López, José María Martínez Sánchez  
Referencia: Proceedings of ACM Multimedia 2007, 2007. pp. 1-5, ISBN: 9781595937025, (en formato CD).
- Título: "Web Data Extraction using Semantic Generators" en *International e-Conference of Computer Science (IeCCS 2006)*.  
Autores: María Dolores Rodríguez Moreno, David Camacho Fernández  
Referencia: Proceedings of IeCCS, VSP/ Brill Academic Publishers, 2007.
- Título: "AI techniques for Automatic Learning Design" en *International e-Conference of Computer Science (IeCCS 2006)*.  
Autores: María Dolores Rodríguez Moreno, David Camacho Fernández  
Referencia: Proceedings of IeCCS-2006, 2007.
- Título: "Adapting Surveillance Video to Small Displays via Object-based Video Cropping" en *International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services, WIAMIS'2007*.  
Autores: Luis Herranz Arribas, José María Martínez Sánchez  
Referencia: Proceedings of WIAMIS 2007, 2007. pp. 72-75, ISBN: 076952818X
- Título: "Multimedia Content Adaptation Modelled as a Constraints Matching Problem with Optimisation" en *International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services, WIAMIS'2007*.  
Autores: Fernando López Hernández, José María Martínez Sánchez  
Referencia: Proceedings of WIAMIS 2007, 2007. pp. 82-85, ISBN: 076952818X,.  
<http://doi.ieeeecomputersociety.org/10.1109/WIAMIS.2007.61>
- Título: "Content-driven adaptation of on-line video" en *Fifth International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI'2007)*.  
Autores: Jesús Bescós Cano, José María Martínez Sánchez, Fabrizio Tiburzi Paramio, Luis Herranz Arribas  
Referencia: Proceedings of CBMI 2007, 2007. pp. 122-129
- Título: "On the effect of motion segmentation techniques in description based adaptive video transmission" en *IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance, AVSS'2007*.  
Autores: Juan Carlos San Miguel Avedillo, José María Martínez Sánchez  
Referencia: Proceedings of AVSS 2007, 2007. pp. 359-364, ISBN: 9781424416967, (en formato CD)..

- Título: "On-line Adaptive Video Sequence Transmission Based on Generation and Transmisión of Descriptions" en *Internacional Picture Coding Symposium 2007, PCS'2007*.  
Autores: Juan Carlos San Miguel Avedillo, José María Martínez Sánchez  
Referencia: Proceedings of PCS 2007, 2007. pp. 1-4, ISBN: 9789898109057, (en formato CD)..
- Título: "WORKSHOP ON BLENDED LEARNING DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL EN WEB-BASED LEARNING" en *WORKSHOP ON BLENDED LEARNING DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL EN WEB-BASED LEARNING*.  
Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Ismael Pascual Nieto, Enrique Alfonseca, Eloy Anguiano Rey, Pilar Rodríguez Marín  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "SOBRE LA EFECTIVIDAD DE GUIAR A LOS ESTUDIANTES HACIA LA RESPUESTA CORRECTA MEDIANTE UN SISTEMA WEB" en *EDUCARED*.  
Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Ismael Pascual Nieto, Pilar Rodríguez Marín  
Referencia: PROCEEDINGS, 2007.
- Título: "Modelling Ontology-based Multilayered Communities of Interest for Hybrid Recommendations" en *1st Workshop on Adaptation and Personalization in Social Systems: Groups, Teams, Communities (SociUM 2007) at the 11th International Conference on User Modeling (UM 2007)*.  
Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta, Alejandro Bellogín Kouki  
Referencia: Proceedings, 2007. <http://tel.cti.gr/socium>
- Título: "CAMOU: A simple integrated eLearning and AI techniques tool" en *International Workshop on REpresentation models and Techniques for Improving e-Learning: Bringing Context into the Web-based Education (ReTleL07)*.  
Autores: Unai Obieta  
Referencia: Proceedings of Retiel, 2007.
- Título: "Automatic Courses Monitoring using Metadata and Scheduling" en *Computer Assisted Learning (CAL) biennial conference– 'Development. Disruption and Debate'*.  
Autores: David Camacho Fernández, Rosa María Carro Salas, Alvaro Ortigosa, Estrella Pulido Cañabate, María Dolores Rodríguez Moreno  
Referencia: Proceedings of CAL-07, 2007.
- Título: "Ontology-Based Retrieval of Human Speech" en *6th International Workshop on Web Semantics (WebS 2007) at the 18th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2007)*.  
Autores: Javier Tejedor Noguerales, Roberto García González, Miriam Fernández Sánchez, Fernando Jesús López Colino, Ferrán Perdrix Sapiña, José Antonio Macías Iglesias, Rosa María Gil Iranzo, Marta Oliva Solé, Diego Moya Velázquez, José Colás Pasamontes, Pablo Castells Azpilicueta  
Referencia: Proceedings, 2007. <http://www.dexa.org/previous/dexa2007/index.html>

- Título: "Improving Ontology Recommendation and Reuse in WebCORE by Collaborative Assessments" en *Workshop on Social and Collaborative Construction of Structured Knowledge (CKC 2007) at the 16th International World Wide Web Conference (WWW 2007)*.

Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Miriam Fernández Sánchez, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: Proceedings, CEUR Workshops Proceedings, Aachen, Germany, 2007. Vol. 273,, (en formato Web). <http://km.aifb.uni-karlsruhe.de/ws/ckc2007>
- Título: "Tecnologías de laWeb Semántica aplicadas a la creación y personalización de interfaces de usuario" en *VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2007 (AIPO)*.

Autores: Mariano Rico Almodóvar, José Antonio Macías Iglesias

Referencia: VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Thomson, España, 2007. pp. 291-300, ISBN: 9788497325967. <http://www.congresocedi.es/2007/programas/S04.pdf>
- Título: "Interfacing Task Scheduling For a B-Learning Environment" en *Third Internacional Conference On Web Information Systems And Technologies (WEBIST'07)*.

Autores: R.F. Arroyo, M. Gea, J.L. Garrido, Pablo A. Haya Coll, Rosa María Carro Salas

Referencia: Proceedings of Web Information Systems And Technologies, 2007. pp. 497-504, ISBN: 9789728865771
- Título: "Amplification of Optical Bursts in Gain-Stabilized Erbium-Doped Optical Amplifier" en *OFC/NFOEC International Conference of the Optical Society of America*.

Autores: Javier Aracil Rico, G Della Valle, S Taccheo, A Festa, K Ennsen

Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Dynamic Graphs For The Dynamic Reconfiguration Of Groups Of Computers" en *World Congress on Engineering 2007 (WCE07) - ICPDC (International Conferences on Parallel and Distributed Computing)*.

Autores: Carmen Navarrete Navarrete, Eloy Anguiano Rey

Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Architecture based on dynamic graphs for the dynamic reconfiguration of farms of computers" en *XXI International Conference on Computer. Information. and Systems Science and Engineering..*

Autores: Carmen Navarrete Navarrete, Eloy Anguiano Rey

Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "AxB is different of BxA in terms of power consumption: Some Examples on FPGAs" en *3er Southern Conference on Programmable Logic*.

Autores: Eduardo Boemo Scalvinoni, Gustavo Sutter

Referencia: 2007 3er Southern Conference on Programmable Logic, IEEE Catalog Number: 07EX1511, 2007. pp. 243-246, ISBN: 1-4244-0606-4
- Título: "SKC: Digestión de Conocimiento" en *VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2007 (AIPO)*.

Autores: Jaime Moreno Llorena, Xavier Alamán Roldán

Referencia: Actas, Thomson, España, 2007. pp. 281-290, ISBN: 9788497325967



<http://www.congresocedi.es/2007/programas/S04.pdf>

- Título: "Finding Optimal Model Parameters by Discrete Grid Search" en *2nd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligent Systems*.  
Autores: Álvaro Barbero Jiménez, Jorge López Lázaro, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Origin and role of neural signatures in bursting neurons" en *9th Granada Seminar Computational and Statistical Physics*.  
Autores: Roberto Latorre Camino, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Pablo Varona Martínez  
Referencia: Cooperative Behavior in Neural Systems: Ninth Granada Lect., AIP, 2007. Vol. 887, pp. 51-60 <http://dx.doi.org/10.1063/1.2709585>
- Título: "Automatic Generation of Model-to-Model Transformations from Rule-Based Specifications of Operational Semantics" en *OOPSLA Workshop on Domain Specific Modeling. DSM2007*.  
Autores: Hans Vangheluwe, Juan de Lara Jaramillo  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Designing PRIMA: A Precise Visual Language for Modeling with Agents. in a Physical environment" en *2007 International Conference on Modeling. Simulation & Visualization Methods. MSV 2007*.  
Autores: Alexandre Muzy, Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Analysing Rules with Application Conditions using Matrix Graph Grammars" en *Graph Transformation for Verification and Concurrency. GT-VC07. Satellite workshop of CONCUR 2007..*  
Autores: Pedro Pablo Pérez Velasco, Juan de Lara Jaramillo  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Domain Specific Languages with Graphical and Textual Views" en *International Workshop and Symposium on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance (AGTIVE 2007)*.  
Autores: Francisco Pérez Andrés, Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Action Patterns for the Incremental Specification of the Execution Semantics of Visual Languages" en *IEEE Symposium on Visual Languages and Human Centric Computing VL/HCC*.  
Autores: Paolo Bottoni, Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Triple Patterns: Compact Specifications for the Generation of Operational Triple Graph Grammar Rules" en *6th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques. GT-VMT 2007. Satellite event of ETAPS2007*.  
Autores: Juan de Lara Jaramillo, Esther Guerra Sánchez, Paolo Bottoni  
Referencia: Proceedings, 2007.

- Título: "Adding Recursion to Graph Transformation" en *6th International Workshop on Graph Transformation and Visual Modeling Techniques. GT-VMT 2007. Satellite event of ETAPS2007.*  
Autores: Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Model-Driven Development of Digital Libraries - Validation. Analysis and Code Generation" en *3rd International Conference on Web Systems and Technologies. WEBIST 2007.*  
Autores: Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo, Alessio Malizia  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Camera Motion Analysis in On-line MPEG Sequences" en *International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS'07).*  
Autores: Fabrizio Tiburzi Paramio, Jesús Bescós Cano  
Referencia: Proceedings of WIAMIS, 2007. pp. 42-45, ISBN: 076952818X
- Título: "Use of heuristic rules in evolutionary methods for the selection of optimal investment portfolios" en *IEEE Congress on Evolutionary Computation. 2007. CEC 2007..*  
Autores: Rubén Ruiz Torrubiano, Alberto Suárez González  
Referencia: Proceedings, IEEE Press, 2007. pp. 212-219 doi:10.1109/CEC.2007.4424474
- Título: "On the early release of Burst-Control Packets in Optical Burst-Switched networks" en *International Conference on Information Networking (ICOIN).*  
Autores: Javier Aracil Rico, José Alberto Hernández Gutiérrez  
Referencia: Proceedings, 25-01-2007.
- Título: "Enfoque de Metamodelado y Multiformalismo Aplicado al Proceso Software Usando AToM3" en *VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2007).*  
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Juan de Lara Jaramillo, Mabel del Valle Sosa  
Referencia: Actas de la VI JIISIC 2007, Universidad Católica del Perú, Perú, Lima, 31-01-2007. Vol. 1, pp. 367-374, ISBN: 9789972288517. <http://jiisic07.inf.pucp.edu.pe/>
- Título: "Estudio Experimental en Equipos de Desarrollo de Software sobre las Relaciones entre Personalidad. Satisfacción y Calidad del Producto" en *VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2007).*  
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez, Ramón Rico Muñoz  
Referencia: Actas de la VI JIISIC 2007, Universidad Católica del Perú, Perú, Lima, 31-01-2007. Vol. 1, pp. 293-300, ISBN: 9789972288517. <http://jiisic07.inf.pucp.edu.pe/>
- Título: "Reducing Complex Attribute Interaction through Non-algebraic Feature Construction" en *IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications.*  
Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez Pérez  
Referencia: Proceedings, ACTA Press, febrero de 2007. pp. 359-365, ISBN: 9780889866294 <http://www.actapress.com/Abstract.aspx?paperId=29479>

- Título: "Tcl/Tk for EDA Tools" en *3rd Southern Conference on Programmable Logic (SPL) 2007*.  
Autores: Elías Todorovich, Oswaldo Cadenas  
Referencia: 2007 3rd Southern Conference on Programmable Logic, Publidisa SA, Madrid, Spain, 01-02-2007. Vol. 1, pp. 107-112, ISBN: 978-1-4244-06
- Título: "FPGA based Digital Pulse Width Modulator with Time Resolution under 2 ns" en *IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) 2007*.  
Autores: Santa Concepcion Huerta, Angel de Castro Martín, Oscar García Suárez, José Antonio Cobos Márquez  
Referencia: Proceedings APEC 2007, 25-02-2007. Vol. 2, pp. 877-881
- Título: "A Reconfigurable FPGA-Based Architecture for Modular Nodes in Wireless Sensor Networks" en *3rd Southern Conference on Programmable Logic (SPL) 2007*.  
Autores: Jorge Portilla, Teresa Riesgo, Angel de Castro Martín  
Referencia: Proceedings 2007 3rd Southern Conference on Programmable Log, 26-02-2007. pp. 203-206
- Título: "High Resolution Pulse Width Modulators in FPGA" en *3rd Southern Conference on Programmable Logic (SPL) 2007*.  
Autores: Angel de Castro Martín, Gustavo Sutter, Santa Concepcion Huerta, José Antonio Cobos Márquez  
Referencia: Proceedings 2007 3rd Southern Conference on Programmable Log, 26-02-2007. pp. 137-142
- Título: "Supervised Pixel-Based Texture Classification with Gabor Wavelet Filters" en *5th International Conference on Computer Vision Systems*.  
Autores: Jaime Meléndez Rodríguez, Miguel Angel García García, Domènec Puig Valls  
Referencia: Proceedings, marzo de 2007. <http://dx.doi.org/10.2390/biecoll-icvs2007-118>
- Título: "Intelligent Support for End-User Web Interface Customization" en *Engineering Interactive Systems 2007 (EHCI. DSVIS and HCSE joining conferences)*.  
Autores: José Antonio Macías Iglesias, Fabio Paternò  
Referencia: Proceedings of the Engineering Interactive Systems 2007, 22-03-2007..
- Título: "Classification of handwritten signatures based on name legibility" en *Defense and Security Symposium. Biometric Technologies for Human Identification. BTHI*.  
Autores: Javier Galbally Herrero, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García  
Referencia: Proc. SPIE, SPIE, abril de 2007. Vol. 6539, [http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_SPIE\\_NameLegibility\\_Galbally.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_SPIE_NameLegibility_Galbally.pdf)
- Título: "An information model for the management of Optical Burst Switched networks" en *IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management*.  
Autores: Javier Aracil Rico, José Alberto Hernández Gutiérrez, Jorge E. López de Vergara Méndez  
Referencia: Proceedings, 25-05-2007.

- Título: "Multivariate Cepstral Feature Compensation on Band-limited Data for Robust Speech Recognition" en *16th Nordic Conference of Computational Linguistics NODALIDA-2007*.  
Autores: Nicolás Morales Mombiela, Doroteo Torre Toledano, John Hasen, Javier Garrido Salas  
Referencia: Proceedings, Ed: J. Nivre, H.J. Kaalep, K. Muischnek and M. Koit, Tartu, Estonia, 25-05-2007. pp. 144-151, ISBN: 978-9985-4-05, (en formato Otro)., Factor de impacto: 0.000.  
<http://math.ut.ee/nodalida2007/>
- Título: "Smart Group-Aware Navigation for Active Spaces" en *Fifth International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia, en User Modeling'07*.  
Autores: R.F. Arroyo, M. Gea, J.L. Garrido, Pablo A. Haya Coll, Rosa María Carro Salas  
Referencia: Procs de A3H: Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia, junio de 2007.
- Título: "Design and validation of ECA gestures to improve dialogue system robustness" en *ACL 2007 Workshop on*.  
Autores: Beatriz López, Álvaro Hernández Trapote, David Díaz Pardo de Vera, Rubén Fernández Pozo, Luis Hernández Gómez, Doroteo Torre Toledano  
Referencia: Proceedings of ACL 2007 Workshop on Embodied Language Pro, junio de 2007.
- Título: "Feature selection based on genetic algorithms for on-line signature verification" en *IEEE Workshop on Automatic Identification Advanced Technologies. AutoID*.  
Autores: Javier Galbally Herrero, Julián Fierrez Aguilar, Manuel Ricardo Freire Santos, Javier Ortega García  
Referencia: Proceedings, IEEE, junio de 2007. pp. 198-203  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_AutoID\\_FeatSelGASign\\_Galbally.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_AutoID_FeatSelGASign_Galbally.pdf)
- Título: "Measurements of Monopulse Scanning Beam Planar Array in L Band" en *2007 IEEE International Antennas and Propagation Symposium and URSI North American Radio Science Meeting..*  
Autores: S. Sanchez-Sevilleja, C. Dominguez-Grano-de-Oro, José Luis Masa Campos, Manuel Sierra Pérez, José Luis Fernández Jambrina  
Referencia: APS 2007, junio de 2007. Vol. 1, pp. 3636-3639
- Título: "TEM Mode-Matching Analysis of Multi-coupled Strip-line Filters" en *IEEE MTT-S Int. Microwave Symp..*  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Yunchi Zhang, Jesús M. Rebollar Machaín, Kawthar Zaki, José R. Montejo Garai, Andrew J. Piloto  
Referencia: Proc. 2007 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp., 06-06-2007.
- Título: "Analytical Synthesis of Generalized Multi-band Microwave Filters" en *IEEE MTT-S Int. Microwave Symp..*  
Autores: Yunchi Zhang, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Kawthar Zaki, Ali E. Atia  
Referencia: Proc. 2007 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp., 06-06-2007..
- Título: "Multilayer Multisection Broadband LTCC Stripline Directional Couplers" en *IEEE MTT-S Int. Microwave Symp..*  
Autores: Mohammed M. Fahmi, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Kawthar Zaki, Andrew J. Piloto  
Referencia: Proc. 2007 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp., 08-06-2007.

- Título: "Text as statistical physics object" en *International Workshop on complexity*.  
Autores: Elka Korutcheva  
Referencia: Proceedings, Trieste, 10-06-2007.
- Título: "Design of Riblet-Type Couplers for Ka Band Applications" en *2007 IEEE Antennas and Propagation Symp. Dig.*.  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai, Jesús M. Rebollar Machaín, Ana I. Daganzo, Isidro Hidalgo Carpintero  
Referencia: Proc. 2007 IEEE Antennas and Propagation Symp., 13-06-2007.
- Título: "Empowering AEH Authors Using Data Mining Techniques" en *Fifth International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia (A3H 2007) held at the 11th International Conference on User Modeling (UM2007)*.  
Autores: César Augusto Vialardi Sacin, Javier Bravo Agapito, Alvaro Ortigosa  
Referencia: Proceedings, 25-06-2007. Vol. 1, pp. 33-43, (en formato Web).  
[http://www.iit.demokritos.gr/um2007/UM2007\\_WS1\\_A3H.pdf](http://www.iit.demokritos.gr/um2007/UM2007_WS1_A3H.pdf)
- Título: "MDL-based fitness for feature construction" en *the 9th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation*.  
Autores: Leila Shila Shafti, Eduardo Pérez Pérez  
Referencia: Proceedings, ACM, London, UK, julio de 2007. Vol. 2, pp. 1875-1875, ISBN: 9781595936974 <http://doi.acm.org/10.1145/1276958.1277334>
- Título: "Automatic generation of benchmarks for plagiarism detection tools using grammatical evolution" en *Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO-2007*.  
Autores: Manuel Alfonseca Moreno, Manuel Cebrián Ramos, Alfonso Ortega de la Puente  
Referencia: Proceedings, julio de 2007. pp. 2253-2253, ISBN: 978-1-59593-6
- Título: "Text as statistical physics object" en *Application of Statistical Mechanics Methods in Computation Science*.  
Autores: Elka Korutcheva, Kostadin Koroutchev  
Referencia: Proceedings, julio de 2007.
- Título: "Text as statistical physics object" en *Application of Statistical Mechanics Objects in Computer Science*.  
Autores: Kostadin Koroutchev  
Referencia: Proceedings, julio de 2007.
- Título: "Study of the Relationships between Personality. Satisfaction and Product Quality in Software Development Teams" en *The 19th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2007)*.  
Autores: Marta Gómez Pérez, Silvia Teresita Acuña Castillo  
Referencia: Proceedings of the 19th SEKE 2007, Knowledge Systems Institute, Boston, Massachusetts, USA, 09-07-2007. Vol. 1, pp. 292-297, ISBN: 1891706209  
<http://www.ksi.edu/seke/seke07.html>

- Título: "A quantitative comparison of virtual network environments based on performance measurements" en *14th HP Software University Association Workshop*.  
Autores: Jorge E. López de Vergara Méndez, Walter Fuertes  
Referencia: Proceedings, 11-07-2007.
- Título: "Using bumpy neural networks for image detection" en *Workshop of Aplicacion of statistical physics methods in information science*.  
Autores: Elka Korutcheva  
Referencia: Proceedings, 25-07-2007.
- Título: "Authoring Collaborative Graphical Editors for Adaptive Context-based Learning Environments" en *2007 workshop on Representations models and Techniques for Improving e-Learning (ReTleL07)*.  
Autores: Estefanía Martín Barroso, Néstor Carrasco Montero, Rosa María Carro Salas  
Referencia: Proceedings en revista. ISSN: 0109-9779, Roskilde University, Roskilde, Denmark, agosto de 2007. pp. 48-55. <http://www.ruc.dk/upload/application/pdf/62445b39/rr111.pdf>
- Título: "Improved Language Recognition using Better Phonetic Decoders and Fusion with MFCC and SDC Features." en *European Conference on Speech Communication and Technology (EuroSpeech – InterSpeech)*.  
Autores: Doroteo Torre Toledano, Javier González Domínguez, Alejandro Abejón, Danilo Spada, Ismael Mateos García, Joaquín González Rodríguez  
Referencia: Proceedings of the 11th European Conference on Speech Commun, agosto de 2007.
- Título: "Usage of bumpy NN for image waterstamping" en *Complexity and Interdisciplinary issues (satellite workshop of FISSTAT 2008)*.  
Autores: Elka Korutcheva  
Referencia: Proceedings, agosto de 2007., (en formato Otro).
- Título: "Usage of bumpy NN for image waterstamping" en *Complexity and interdisciplinary issues: Satellite conference of PHYSSTAT 2008*.  
Autores: Kostadin Koroutchev  
Referencia: Proceedings, agosto de 2007.
- Título: "Sistema Evolutivo de Gestión de la Configuración del Software" en *2ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação*.  
Autores: Jorge de las Peñas Plana, Miren Idoia Alarcón Rodríguez  
Referencia: Proceedings of the CISTI 2007 (2ª Conferencia Ibérica de Sistemas, 02-08-2007).
- Título: "Syllable Lattices as a Basis for a Children s Speech Reading Tracker" en *Interspeech 07*.  
Autores: Daniel Bolaños Alonso, Wayne Ward, Sarel Van Vuuren, Javier Garrido Salas  
Referencia: Proceedings, Antwerp, Belgica, 27-08-2007. pp. 198-201, (en formato CD).

- Título: "A Simple Genetic Algorithm for Music Generation by means of Algorithmic Information Theory" en *IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2007)*.

Autores: Manuel Alfonseca Moreno, Manuel Cebrián Ramos, Alfonso Ortega de la Puente

Referencia: Proceedings, septiembre de 2007. (en formato CD).
- Título: "Christiansen Grammar Evolution for the modelling of Psychological Processes" en *Industrial Simulation Conference 2007 (ISC'2007)*.

Autores: Emilio del Rosal García, Alfonso Ortega de la Puente, Manuel Alfonseca Moreno

Referencia: Proceedings, septiembre de 2007. pp. 99-104
- Título: "On the effects of sampling rate and interpolation in HMM-based dynamic signature verification" en *Intl. Conf. on Document Analysis and Recognition. ICDAR*.

Autores: Marcos Martínez Díaz, Julián Fierrez Aguilar, Manuel Ricardo Freire Santos, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, IEEE, septiembre de 2007. Vol. 2, pp. 1113-1117  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_ICDAR\\_SamplingInterpolationHMM\\_Martinez.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_ICDAR_SamplingInterpolationHMM_Martinez.pdf)
- Título: "On the applicability of off-line signatures to the fuzzy vault construction" en *Intl. Conf. on Document Analysis and Recognition. ICDAR*.

Autores: Manuel Ricardo Freire Santos, Julián Fierrez Aguilar, Marcos Martínez Díaz, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, IEEE, septiembre de 2007. Vol. 2, pp. 1173-1177  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_ICDAR\\_OffSignFuzzyVault\\_Freire.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_ICDAR_OffSignFuzzyVault_Freire.pdf)
- Título: "Comparison of fingerprint quality measures using an optical and a capacitive sensor" en *IEEE Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems. BTAS*.

Autores: Fernando Alonso Fernández, Fabio Roli, Gian Luca Marcialis, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, IEEE, septiembre de 2007. pp. 1-6  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_BTAS\\_ComparisonFingerQ\\_Alonso.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_BTAS_ComparisonFingerQ_Alonso.pdf)
- Título: "Universal background models for dynamic signature verification" en *IEEE Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems. BTAS*.

Autores: Marcos Martínez Díaz, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, IEEE, septiembre de 2007. pp. 1-6  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_BTAS\\_SignatureUBM\\_Martinez.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_BTAS_SignatureUBM_Martinez.pdf)
- Título: "Automatic measures for predicting performance in off-line signature" en *Intl. Conf. on Image Processing. ICIP*.

Autores: Fernando Alonso Fernández, Michael Fairhurst, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, IEEE, septiembre de 2007. Vol. 1, pp. 369-372  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_ICIP\\_PredictOffLineSig\\_Alonso.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_ICIP_PredictOffLineSig_Alonso.pdf)
- Título: "Impact of signature legibility and signature type in off-line signature verification" en *Biometrics Symposium. BSYM*.

Autores: Fernando Alonso Fernández, Michael Fairhurst, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, IEEE, septiembre de 2007. pp. 1-6

[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_BYSM\\_Alonso-Fernandez\\_SignatureLegibility.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_BYSM_Alonso-Fernandez_SignatureLegibility.pdf)

- Título: "GARCH Processes with Non-parametric Innovations for Market Risk Estimation" en *International Conference on Artificial Neural Networks*.  
Autores: José Miguel Hernández Lobato, Daniel Hernández Lobato, Alberto Suárez González  
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, pringer Berlin / Heidelberg, Berlin, 14-09-2007.  
Vol. 4669, pp. 718-727, ISBN: 978-3-540-746  
<http://www.springerlink.com/content/h4l53t1342162403/>
- Título: "Design and Implementation of Synthesizable SpaceWire Cores" en *International SpaceWire Conference*.  
Autores: Daniel Meziat, Manuel Prieto, Sebastian Sanchez, Víctor Lopez Alvarez, Pedro Aguilar Jimenez  
Referencia: Proceedings, 19-09-2007.  
<http://spacewire.computing.dundee.ac.uk/presentations/Presentations/Components%2>
- Título: "Analysis of IP delay variation in edge OBS nodes" en *European Conf. on Networks and Optical Communications*.  
Autores: Javier Aracil Rico, José Alberto Hernández Gutiérrez, Guoqiang Hu  
Referencia: Proceedings, 20-09-2007.
- Título: "Multi-Agent Simulation of an Educational Collaborative Web System" en *European Simulation Symposium (ESM'07)*.  
Autores: Álvaro Barbero Jiménez, Mario Salvador González Rodríguez, Juan de Lara Jaramillo, Manuel Alfonseca Moreno  
Referencia: Proceedings, octubre de 2007. pp. 458-463.
- Título: "Building adaptive web-based educational system using fuzzy-ART2 for EFL course" en *International Workshop on Intelligent and Adaptive Web-based Educational Systems (IAWES 2007) en la 15th International Conference on Computers in Education*.  
Autores: Masun Homsí, Rania Lutfi, Rosa María Carro Salas, Ghias Barakat  
Referencia: Proceedings, Asia-Pacific Society for Computers in Education (APSCE), Hiroshima, Japón, noviembre de 2007.
- Título: "Structuring Research on Conformal Antennas - A European Collaboration" en *Second European Conference on Antennas and Propagation*.  
Autores: Z. Sipus, P. Persson, M. Lanne, M. Heckler, S. Maci, José Luis Masa Campos, G. Vandenbosch  
Referencia: Actas Second European Conference on Antennas and Propagation, noviembre de 2007. pp. 148-148, ISBN: 9780863418426
- Título: "GEODA: Adaptive Antenna Array for Satellite Signal Reception" en *Second European Conference on Antennas and Propagation*.  
Autores: Manuel Sierra Pérez, A. Torres, José Luis Masa Campos, Melchor Gómez García, I. Montesinos  
Referencia: Actas Second European Conference on Antennas and Propagation, noviembre de 2007. pp. 200-200, ISBN: 9780863418426



- Título: "Implementation and Measurements of Monopulse Scanning Beam Planar Array in L Band for IFF System" en *Second European Conference on Antennas and Propagation*.  
Autores: S. Sanchez-Sevilleja, C. Dominguez-Grano-de-Oro, José Luis Masa Campos, Manuel Sierra Pérez, José Luis Fernández Jambrina  
Referencia: Second European Conference on Antennas and Propagation, noviembre de 2007. pp. 263-263, ISBN: 9780863418426
- Título: "Pyramidal Adaptive Antenna of Planar Arrays for Satellite Communications" en *Second European Conference on Antennas and Propagation*.  
Autores: I. Montesinos, David Kortza, José Luis Masa Campos, Manuel Sierra Pérez, José Luis Fernández Jambrina  
Referencia: Second European Conference on Antennas and Propagation, noviembre de 2007. pp. 350-350, ISBN: 9780863418426
- Título: "Portable Patch Array for a Geostationary Satellite Communications System in X Band" en *Second European Conference on Antennas and Propagation*.  
Autores: E. Casla, José Luis Masa Campos, Manuel Sierra Pérez  
Referencia: Second European Conference on Antennas and Propagation, noviembre de 2007. pp. 353-353, ISBN: 9780863418426
- Título: "Performance comparison of scheduling algorithms for IPTV traffic over Polymorphous OBS routers" en *International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) - Mediterranean Winter*.  
Autores: Javier Aracil Rico, José Alberto Hernández Gutiérrez, José Luis García Dorado, Víctor Lopez Alvarez  
Referencia: Proceedings, 08-12-2007.
- Título: "Admission control for Grid services in IP networks" en *Advanced Networks and Telecommunication Systems (ANTS)*.  
Autores: Javier Aracil Rico, Víctor Lopez Alvarez, Maurice Gagnaire, Cesar Cardenas  
Referencia: Proceedings, 18-12-2007.
- Título: "Context Aware Services Offering for Residential Environments" en *1st IEEE Workshop on Autonomic Communication and Network Management (ACNM)*.  
Autores: Juan Manuel González, José Antonio Lozano, Jorge E. López de Vergara Méndez, Víctor Villagrà  
Referencia: Proceedings, 25-12-2007. (en formato Web).  
<http://www.netlab.nec.de/acnm07/papers.htm>

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

- Título: "CoMoLE: A Context-based Adaptive Hypermedia System for M-Learning" en *VIII Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 07). II Congreso Español de Informática (CEDI 2007)*.

Autores: Estefanía Martín Barroso, Rosa María Carro Salas, Pilar Rodríguez Marín

Referencia: Actas SINTICE 2007, Thomson, 2007. pp. 79-86.

- Título: "BIRD: Descubrimiento e Integración de Información Biomédica con Servicios Web Semánticos" en *III Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA. JSWEB 2007*.  
Autores: Juan Miguel Gómez, Francisco García Sánchez  
Referencia: III Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web y SOA. JSW, Thomson, España, 2007. <http://www.congresocedi.es/2007/programas/S12.pdf>
- Título: "Sistema de telecomunicación en un entorno eléctrico" en *XVII JORNADAS TELECOM I+D*.  
Autores: Austreberto Morales Sandoval  
Referencia: Actas XVII Jornadas Telecom I+D 2007, 2007., ISBN: 9788483631, (en formato CD). <http://www.telecom-id.com/ftp/CD/programa%20oficial%20telecom%20i+d%202007.htm>
- Título: "Easing the Smart Home: augmenting devices and defining scenarios" en *2nd International Symposium on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence*.  
Autores: Xavier Alamán Roldán, Manuel García-Herranz del Olmo, Pablo A. Haya Coll, Pablo Martín  
Referencia: 2nd International Symposium on Ubiquitous Computing&Ambient, Thomson, editorial, 2007. pp. 67-74, ISBN: 9788497326056
- Título: "Herramienta de Generación de Arquitecturas Hardware para Reconocimiento de Patrones en Imágenes" en *VII Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA07)*.  
Autores: Lucas Leiva, Martín Vázquez, Gustavo Sutter  
Referencia: Proceedings CEDI 2007 - VII JCRA, Thomson, 2007., ISBN: 978-84-9732-6
- Título: "Aprendizaje activo y tutelado en la generación colaborativa de materiales docentes en la Web con la asistencia del sistema KnowCat" en *II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS..*  
Autores: Ruth Cobos Pérez, Xavier Alamán Roldán, Jaime Moreno Llorena  
Referencia: Actas de las II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS, 2007.
- Título: "Sistema multiagente para el mantenimiento de las áreas de conocimiento que ofrece el sistema de gestión de conocimiento KnowCat" en *III Taller en Desarrollo de Sistemas Multiagente. DESMA'2007*.  
Autores: Ruth Cobos Pérez, Clarissa Falge, Georg Groh  
Referencia: Actas de DESMA 2007, Thomson, Madrid, España, 2007. pp. 61-67, ISBN: 978-84-9732-6.
- Título: "Sistema multiagente para la extracción y análisis de la interacción de los usuarios de un sistema colaborativo" en *VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2007*.  
Autores: Doina Alexandra Dumitrescu, Ruth Cobos Pérez, Jaime Moreno Llorena  
Referencia: Actas de Interacción 2007, Thomson, Madrid, España, 2007. pp. 121-130, ISBN: 978-84-9732-5.

- Título: "Pushing the envelope of real-time technology in neuroscience" en *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*.  
Autores: Rafael Levi, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Pablo Varona Martínez  
Referencia: Libro de ponencias y comunicaciones, 2007. pp. 46-46 <http://valencia2007.senc.es/>
- Título: "Using Matrix Graph Grammars for the Analysis of Behavioural Specifications: Sequential and Parallel Independence" en *Jornadas sobre Programación y Lenguajes PROLE07*.  
Autores: Pedro Pablo Pérez Velasco, Juan de Lara Jaramillo  
Referencia: Proceedings, Thompson, 2007.
- Título: "Herramientas para la Predicción de Descarga Electrónica en Guías de Onda" en *I Simposio de Modelado y Simulación de sistemas dinámicos. SIMOSI07..*  
Autores: Francisco Pérez Andrés, Juan de Lara Jaramillo, Manuel Alfonseca Moreno, Luis Conde, Luis Galán  
Referencia: Proceedings, Thompson, 2007.
- Título: "BIRD: Descubrimiento e Integración de Información Biomédica con Servicios Web Semánticos" en *III JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS EN SERVICIOS WEB Y SOA. JSWEB 2007*.  
Autores: Juan Miguel Gómez Berbís, Mariano Rico Almodóvar, Francisco García Sánchez  
Referencia: Proceedings, Thomson, 2007.
- Título: "Integración de un agente virtual 3D en un entorno de inteligencia ambiental" en *II Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental*.  
Autores: Germán Montoro Manrique, Manuel García-Herranz del Olmo, Pablo A. Haya Coll, Xavier Alamán Roldán, Daniel Brande, Sandra Baldassarri, Eva Cerezo, Francisco Seron  
Referencia: II Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental, Thomson, 2007. pp. 135-142, ISBN: 9788497326056
- Título: "Agentes virtuales 3D para el control de entornos inteligentes domóticos" en *VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*.  
Autores: Eva Cerezo, Sandra Baldassarri, Elisa Cuartero, Francisco Seron, Germán Montoro Manrique, Pablo A. Haya Coll, Xavier Alamán Roldán  
Referencia: Proceedings, 2007.
- Título: "Vulnerabilities in biometric systems: attacks and recent advances in liveness detection" en *Spanish Workshop on Biometrics*.  
Autores: Javier Galbally Herrero, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García  
Referencia: Proceedings, junio de 2007.  
[http://atvs.ii.uam.es/files/2007\\_SWB\\_VulnerabilitiesRecentAdvances\\_Galbally.pdf](http://atvs.ii.uam.es/files/2007_SWB_VulnerabilitiesRecentAdvances_Galbally.pdf)
- Título: "Interfaces Basados en la Web Semántica para la Gestión de Contenidos Multimedia" en *Interacción 2007*.  
Autores: Ferrán Perdrix Sapiña, Roberto García González, Rosa María Gil Iranzo, Marta Oliva Solé, José Antonio Macías Iglesias, Diego Moya Velázquez  
Referencia: Actas del VIII Congreso de Interacción Persona Ordenador, Thomson-Paraninfo, 11-09-2007. pp. 271-280, ISBN: 0097884973259.

- Título: "Análisis de la relación entre la intensidad del tráfico de datos y el número de alumnos en universidades españolas" en *VI Jornadas de Ingeniería Telemática*.  
Autores: Pedro María Santiago del Río, Jesús Martínez García, José Luis García Dorado, Jorge E. López de Vergara Méndez, Javier Aracil Rico  
Referencia: Proceedings, Malaga, 17-09-2007. Vol. 1, pp. 353-359, ISBN: 9788469066706
- Título: "CAD de OMTs (Ortho-Mode Transducers) de Banda Ancha Basados en la Unión Bøifot" en *U.R.S.I. Symp.*.  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai, Jesús M. Rebollar Machaín, Carlos E. Montesano, Margarita Naranjo Masi  
Referencia: Proc. 2007 U.R.S.I. Symp, 19-09-2007.
- Título: "Diseño de Acopladores Tipo Riblet en Banda Ka" en *U.R.S.I. Symp.*.  
Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai, Jesús M. Rebollar Machaín, Ana I. Daganzo, Isidro Hidalgo Carpintero  
Referencia: Proc. 2007 U.R.S.I. Symp., 21-09-2007.
- Título: "Sistema de telecomunicación en un entorno eléctrico" en *Telecom I+D*.  
Autores: Felipe Mata Marcos, Antonio Aguilar Morales, Austreberto Morales  
Referencia: Actas, 31-10-2007.
- Título: "Signature verification on handheld devices" en *MADRINET Workshop*.  
Autores: Marcos Martínez Díaz, Julián Fierrez Aguilar, Javier Galbally Herrero, Fernando Alonso Fernández, Javier Ortega García  
Referencia: Proceedings, noviembre de 2007. pp. 87-95
- Título: "BiosecurID: a Multimodal Biometric Database" en *MADRINET Workshop*.  
Autores: Javier Galbally Herrero, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García, Manuel Ricardo Freire Santos, Fernando Alonso Fernández, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, Javier Garrido Salas, Eloy Anguiano Rey, Guillermo González de Rivera Peces, Ricardo Ribalda Delgado, Marcos Faundez-Zanuy, J. A. Ortega, Valentín Cardeñoso Payo, A. Viloria, C. Vivaracho Pascual, Q. I. Moro, J. J. Igarza, J. Sanchez, I. Hernández, C. Orrite Uruñuela  
Referencia: Proceedings, noviembre de 2007. pp. 68-76

## 7.6. LIBROS

(como autores)

- Autores: Enrique Alfonseca, Manuel Alfonseca Moreno, Roberto Moriyón Salomon  
Título: "Teoría de Automatas y Lenguajes Formales"  
Referencia: Madrid, 2007. Mc Graw Hill. ISBN: 978-84-481-56.

- Autores: Gustavo Sutter, Sergio Cuenca Asensi, Eduardo Boemo Scalvinoni  
Título: "VII Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones"  
Referencia: 2007. Tomson. ISBN: 978-84-9732-6.
- Autores: Daniel Bolaños Alonso, Almudena Sierra, Miren Idoia Alarcón Rodríguez  
Título: "Pruebas de Software y JUnit: un análisis en profundidad y ejemplos prácticos"  
Referencia: 2007. Pearson Education, S.A.. ISBN: 9788483223543.

(como editores)

- Autores:  
Título: "Actas del VIII Congreso de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2007)"  
Referencia: Zaragoza, 2007. José Antonio Macías, Pedro Latorre, Antoni Granollers (eds.). Thomson Paraninfo. ISBN: 0097884973259.
- Autores:  
Título: "ADVANCES IN LANGUAGE AND EDUCATION"  
Referencia: Londres, 2007. Mick O'Donnell, Rachel Whittaker, Anne McCabe (eds.). Continuum. ISBN: 0826489605.
- Autores:  
Título: "IEEE proceeding of 3rd Southern Conference on Programmable Logic"  
Referencia: 2007. Eduardo Boemo, Elías Todorovich, Angel de Castro, Gustavo Sutter (eds.). ISBN: 1-4244-0606-4.
- Autores:  
Título: "FPGA Designer Forum"  
Referencia: Buenos Aires, Argentina, 2007. Eduardo Boemo, Sergio López, Elías Todorovich, Gustavo Sutter (eds.). ISBN: 84-611-4716-2.
- Autores:  
Título: "I Simposio de Doctorado en Web Semántica"  
Referencia: Salamanca, España, 2007. Juan Miguel Gómez (eds.). ISBN: 9788461188567.
- Autores: Sergio Cuenca Asensi  
Título: "VII Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones"  
Referencia: Madrid, 2007. Eduardo Boemo, Gustavo Sutter (eds.). Thompson. ISBN: 9788497326001.
- Autores:  
Título: "International Journal of Learning Technologies (IJLT). Special Issue: Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia."  
Referencia: 2007. Rosa María Carro, Alexandra Cristea (eds.). Inderscience Publishers. ISBN: ISSN:14778386.

## 7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS

- Autores: Rubén Lara Hernández, Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta  
Título: “Semantic Web Technologies for the Financial Domain” cap., del libro *Real-world Applications of Semantic Web Technology and Ontologies*.  
Referencia: Nueva York, EE.UU., 2007. Springer Verlag. pp. 41 -74. ISBN: 0387485309.
- Autores: Mick O'Donnell, John Bateman  
Título: “SFL IN COMPUTATIONAL CONTEXTS” cap., del libro *CONTINUING DISCOURSE ON LANGUAGE: A FUNCTIONAL PERSPECTIVE*.  
Referencia: Londres, 2007. EQUINOX. pp. 343 -382. ISBN: 1845531132.
- Autores: Rachel Whittaker, Mick O'Donnell, Anne McCabe  
Título: “INTRODUCTION: RESPONSES TO THE CHANGING FACE OF LANGUAGE EDUCATION” cap., del libro *ADVANCES IN LANGUAGE AND EDUCATION*.  
Referencia: Londres, 2007. Mick O'Donnell, Rachel Whittaker, Anne McCabe (eds.). Continuum. pp. 1 -12. ISBN: 0826489605.
- Autores: Jaime Moreno Llorena, Xavier Alamán Roldán  
Título: “SKC: Measuring the user's interaction intensity” cap., del libro *Computers and Education: E-Learning. From Theory to Practice*.  
Referencia: Netherlands, 2007. Springer. pp. 123 -132. ISBN: 9781402049132.
- Autores: Álvaro Barbero Jiménez, Jorge López Lázaro, José Ramón Dorronsoro Ibero  
Título: “Finding Optimal Model Parameters by Discrete Grid Search” cap., del libro *Innovations in Hybrid Intelligent Systems*.  
Referencia: 2007. Springer Verlag. pp. 120 -127. ISBN: 3540749713.
- Autores: Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo  
Título: “Meta-Modelling and Graph Transformation for the Definition of Multi-View Visual Languages” cap., del libro *Visual Languages for Interactive Computing: Definitions and Formalization*.  
Referencia: 2007. Idea Group. pp. 74 -101. ISBN: 9781599045344.
- Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez  
Título: “Análisis de las Capacidades Humanas en el Desarrollo de Software” cap., del libro *Factorías de Software: Experiencias. Tecnologías y Organización*.  
Referencia: Distrito Federal, México, 2007. Mario Piattini Velthuis y Javier Garzás Parra (eds.). Alfaomega - Ra-Ma. pp. 291 -312. ISBN: 9789701513156.
- Autores: Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Javier Ortega García  
Título: “Voice Biometrics” cap., del libro *Handbook of Biometrics*.  
Referencia: 2007. Springer. pp. 151 -170. ISBN: 978-0-387-710.

- Autores: Joaquín González Rodríguez, Daniel Ramos Castro  
Título: "Forensic Automatic Speaker Classification in the Coming Paradigm Shift" cap., del libro *Speaker Classification I*.  
Referencia: New York, 2007. Springer. pp. 205 -217. ISBN: 3-540-74186-0.
- Autores: Jaime Moreno Llorena, Xavier Alamán Roldán  
Título: "SKC: Measuring User Interaction Intensity" cap., del libro *Computers and Education*.  
Referencia: Dordrestch, Holanda, 2007. Baltasar Fernández (eds.). Springer. pp. 123 -132. ISBN: 9781402040132.
- Autores: Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García  
Título: "Function-based on-line signature verification" cap., del libro *Advances in Biometrics: Sensors, Algorithms and Systems*.  
Referencia: 2007. Nalini K. Ratha, Venu Govindaraju (eds.). Springer. pp. 225 -245. ISBN: 9781846289200.
- Autores: Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García  
Título: "On-line signature verification" cap., del libro *Handbook of Biometrics*.  
Referencia: 2007. Anil K. Jain, Arun Ross, Patrick Flynn (eds.). Springer. pp. 189 -209. ISBN: 9780387710402.
- Autores: Clarissa Falge, Ruth Cobos Pérez, Georg Groh  
Título: "Classification and Ontology Maintenance in Agent-based Knowledge Management Frameworks: A Prototypical Approach" cap., del libro *2007 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (Workshops)*.  
Referencia: Piscataway, NJ, USA. 2007. IEEE COMPUTER SOCIETY. pp. 276-279 ISBN 0-7695-3028-x

## 8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

- Registro de Propiedad Intelectual número: US20050293287 2 (Año 2007)  
Título: Outer loop power control method and device for wireless communications systems  
Autores: Alfonso Campo Camacho, Álvaro López Medrano, Miguel Blanco Carmona, Luis Mendo Tomás, José María Hernando Rábanos  
Derechos de propiedad industrial: Top Optimized Technologies
- Registro de Propiedad Intelectual número: US20060485774 2 (Año 2007)  
Título: Outer loop power control method and apparatus for wireless communication systems  
Autores: Álvaro López Medrano, Alfonso Campo Camacho, José María Hernando Rábanos, Luis Mendo Tomás  
Derechos de propiedad industrial: Top Optimized Technologies

## 9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni  
Tema: Seminarios de Grado sobre Tecnología FPGA / Master en Sistemas Embebidos  
Centro: Universidad de Reading (Reading UK)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 10-10-2007 hasta 28-10-2007  
Erasmus
- Investigador: Javier Bravo Agapito  
Tema: Aplicación de herramientas ontológicas a evaluación de sistemas adaptativos.  
Centro: ENST Bretagne (Telecom Bretagne), GET (Brest, Francia)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-04-2007 hasta 30-06-2007  
Beca-FPI
- Investigador: David Camacho Fernández  
Tema: Simulación dinámica en sistemas multi-agente  
Centro: University of California, San Diego (San Diego, CA, USA)  
Tipo de estancia: Investigación  
Fechas: desde 01-10-2007 hasta 01-02-2008  
Beca José Castillejo (MEyC)
- Investigador: Iván Cantador Gutiérrez  
Tema: Question Answering Systems and Semantic Web  
Centro: Knowledge Media Institute, The Open University (Milton Keynes, Reino Unido)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 01-07-2007 hasta 30-09-2007  
<http://kmi.open.ac.uk/>
- Investigador: Iván Cantador Gutiérrez  
Tema: Social Recommender Systems and Semantic Web  
Centro: School of Electronics and Computer Science, University of Southampton (Southampton, Reino Unido)  
Tipo de estancia: Colaboración  
Fechas: desde 01-10-2007 hasta 31-12-2007  
Ayudas UAM <http://www.ecs.soton.ac.uk/>
- Investigador: Angel de Castro Martín  
Tema: Control digital de convertidores conmutados  
Centro: University of Toronto (Toronto, Canada)



Tipo de estancia: Investigación  
Fechas: desde 01-07-2007 hasta 15-08-2007

- Investigador: Miriam Fernández Sánchez  
Tema: Colaboracion para la integracion de herramientas de busqueda semantica  
Centro: Knowledge Media Institute (Milton Keynes, Inglaterra)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-07-2007 hasta 01-10-2007  
Programa de becas FPU
- Investigador: Miriam Fernández Sánchez  
Tema: Recuperacion de Informacion  
Centro: Google Zurich (Zurich)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-12-2007 hasta 01-05-2008
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Tema: Sistemas Biométricos y Seguridad  
Centro: Michigan State University (East Lansing, EEUU)  
Tipo de estancia: Postdoctoral  
Fechas: desde 01-04-2007 hasta 31-12-2007  
Marie Curie OIF <http://biometrics.cse.msu.edu/>
- Investigador: Manuel García-Herranz del Olmo  
Tema: Implantación e intercambio de tecnología y conocimientos  
Centro: Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte (Rio Grande, Zacatecas, Méjico)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 07-08-2007 hasta 15-08-2007
- Investigador: Ana María González Marcos  
Tema: Classification and Prediction of adhesin-like proteins in Trypanosoma Cruzi  
Centro: University of Ulster (Jordanstown, Northern Ireland U.K.)  
Tipo de estancia: Beca  
Fechas: desde 16-07-2007 hasta 02-02-2008  
Ministerio de Educacion y Cien
- Investigador: Pablo A. Haya Coll  
Tema: End User Development at home  
Centro: Infolab 21, Universidad de Lancaster UK (Reino Unido)  
Tipo de estancia: Invitado  
Fechas: desde 01-10-2007 hasta 31-12-2007

- Investigador: Kostadin Koroutchev  
 Tema: Aplicacion de metodos de fisica estadistica en tratamiento de textos y recuperacion de datos  
 Centro: International Centre of Theoretical Physics (Trieste, Italia)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 24-06-2007 hasta 26-06-2007  
<http://www.ictp.it>
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
 Tema: Lenguajes Visuales, Meta-Modelado y Transformación de Grafos  
 Centro: Universidad de Roma, la Sapienza (Roma, Italia)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 2007 hasta 2007
- Investigador: Víctor Lopez Alvarez  
 Tema: Adaptación de Flow Aware Networking a entornos multicapa  
 Centro: Télécom Paris - École Nationale Supérieure des Télécommunications (Paris, Francia)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 01-03-2007 hasta 03-06-2007  
 Ayudas de la U.A.M.
- Investigador: Sergio López Buedo  
 Tema: High-Performance Reconfigurable Computing  
 Centro: High-Performance Computing Laboratory, The George Washington University (Washington D.C., EE.UU.)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 02-10-2007 hasta 12-12-2007  
<http://www.chrec.org>
- Investigador: Fernando López Hernández  
 Tema: Terminal and network adaptation within an MPEG-21 multimedia adaptation engine  
 Centro: Klagenfurt University (Klagenfurt, Austria)  
 Tipo de estancia: Colaboración  
 Fechas: desde 01-07-2007 hasta 31-09-2007  
 Ayuda FPU
- Investigador: Estefanía Martín Barroso  
 Tema: Task-oriented Information Management  
 Centro: Computer Department. Lancaster University. (Lancaster, UK)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 01-10-2007 hasta 31-12-2007

- Investigador: Germán Montoro Manrique  
 Tema: Transferencia e intercambio tecnológico y de conocimientos  
 Centro: Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Norte (Zacatecas, México)  
 Tipo de estancia: Invitado  
 Fechas: desde 01-09-2007 hasta 30-09-2007
- Investigador: Miguel Angel Mora Rincón  
 Tema: Programming by example collaborative e-learning tools  
 Centro: Lancaster University (Lancaster, UK)  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde 12-02-2007 hasta 29-02-2008  
 MEC
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz  
 Tema: Neurociencia Computacional  
 Centro: Centro de Neurociencias Integradas (CENI) (Santiago, Chile)  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde 01-07-2007 hasta 31-08-2007
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz Cruz  
 Tema: Métodos de análisis en estructuras multiestratificadas y diseño de filtros combline  
 Centro: Ecole Polytechnique de Lausanne (Lausanne, Suiza)  
 Tipo de estancia: Colaboración  
 Fechas: desde 26-07-2007 hasta 04-09-2007
- Investigador: Manuel Sánchez-Montañés Isla  
 Tema: Desarrollo de nuevas técnicas de optimización y detección de olores con narices artificiales  
 Centro: Department of Engineering, University of Leicester (Leicester, Inglaterra)  
 Tipo de estancia: Colaboración  
 Fechas: desde 19-02-2007 hasta 27-03-2007  
 MEC BFU2006-07902/BFI
- Investigador: Eduardo Serrano Jerez  
 Tema: De-codificación de información en sistemas neuronales  
 Centro: Institut for NonLinear Science, Univ. Of California, San Diego, Ca, USA (San Diego, Ca, USA)  
 Tipo de estancia: Investigación  
 Fechas: desde 01-08-2007 hasta 31-10-2007  
 MeyC

- Investigador: Alberto Suárez González  
Tema: Reinforcement learning for portfolio Management  
Centro: International Computer Science Institute (ICSI), University of California, Berkeley (Berkeley, CA (EE.UU.))  
Tipo de estancia: Investigación  
Fechas: desde 01-03-2007 hasta 31-05-2007  
2005 Visitor Senior Scientist <http://www.icsi.berkeley.edu/>
- Investigador: Javier Tejedor Noguerales  
Tema: Keyword Spotting and Spoken term detection - Speech recognition  
Centro: CSTR-University of Edinburgh (Edinburgh - Scotland)  
Tipo de estancia: Predoctoral  
Fechas: desde 01-04-2007 hasta 30-09-2007

## 10. TESIS DOCTORALES

- Título: Diseño de Controladores dedicados a la Lógica Difusa  
Autor: Hector Nelson Acosta  
Director: Javier Garrido Salas  
Universidad: Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería INformática  
Fecha de lectura: 05-02-2007
- Título: Sistema Evolutivo de Gestión de la Configuración del Software  
Autor: Jorge de las Peñas Plana  
Director: Miren Idoia Alarcón Rodríguez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Escuela Politécnica Superior - Departamento de Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 27-02-2007
- Título: Realizing interoperability of e-learning repositories  
Autor: Daniel Olmedilla de la Calle  
Director: Pablo Castells Azpilicueta  
Universidad: Hannover University  
Departamento: L3S Research Center  
Fecha de lectura: 24-05-2007

- Título: Using Algorithmic Information Theory and Stochastic Modeling to Improve Classification and Evolutionary Computation  
 Autor: Manuel Cebrián Ramos  
 Director: Manuel Alfonseca Moreno, Alfonso Ortega de la Puente  
 Universidad: Autónoma de Madrid  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Fecha de lectura: 13-07-2007
- Título: ADAPTIVE COMPUTER ASSISTED ASSESSMENT OF FREE-TEXT STUDENTS ANSWERS: AN APPROACH TO AUTOMATICALLY GENERATE STUDENTS CONCEPTUAL MODELS  
 Autor: Diana Rosario Pérez Marín  
 Director: Pilar Rodríguez Marín, Enrique Alfonseca  
 Universidad: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID  
 Departamento: INGENIERIA INFORMATICA  
 Fecha de lectura: 19-07-2007  
<http://orestes.ii.uam.es:8080/dperez/index.html>
- Título: An Approach to the Visualization of Adaptive Hypermedia Structures and other Small-World Networks based on Hierarchically Clustered Graphs  
 Autor: Manuel Freire Morán  
 Director: Pilar Rodríguez Marín  
 Universidad: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID  
 Departamento: INGENIERIA INFORMATICA  
 Fecha de lectura: 05-09-2007  
<http://tangow.ii.uam.es/thesis-mfreire.pdf>
- Título: A Flexible Model for the Semi-automatic Location of Services  
 Autor: Rubén Lara Hernández  
 Director: Pablo Castells Azpilicueta  
 Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
 Departamento: Ingeniería Informática y de Telecomunicación  
 Fecha de lectura: 19-10-2007
- Título: : Robust speech recognition under band-limited channels and other channel distortions  
 Autor: Nicolás Morales Mombiola  
 Director: Javier Garrido Salas, Doroteo Torre Toledano  
 Universidad: Autónoma de Madrid  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Fecha de lectura: 05-11-2007

- Título: Especificación, Análisis y Generación de Entornos para Lenguajes Visuales de Dominio Específico  
Autor: Esther Guerra Sánchez  
Director: Juan de Lara Jaramillo, Paloma Díaz  
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 20-12-2007
- Título: Forensic Evaluation of the Evidence Using Automatic Speaker Recognition Systems  
Autor: Daniel Ramos Castro  
Director: Joaquín González Rodríguez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 20-12-2007  
<http://atvs.ii.uam.es>

## 11. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

- Título: Estudio y aplicación de circuitos generadores centrales de patrones al control de un robot modular  
Autor: Fernando Herrero Carrón  
Director: Pablo Varona Martínez  
Universidad: UAM  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 2007  
[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen\\_fernando\\_herrero.pdf](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen_fernando_herrero.pdf)
- Título: Hierarchical temporal memory in visual pattern recognition  
Autor: David Rozado Fernández  
Director: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Pablo Varona Martínez  
Universidad: UAM  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 2007  
[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen\\_david\\_rozado.pdf](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen_david_rozado.pdf)
- Título: Personalized Information Retrieval in Context Using Ontological Knowledge  
Autor: David Vallet Weadon  
Director: Pablo Castells Azpilicueta  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática y de Telecomunicación  
Fecha de lectura: junio de 2007

<http://nets.ii.uam.es/dea>

- Título: Síntesis Automática de Lengua de Signos Española  
Autor: Fernando Jesús López Colino  
Director: José Colás Pasamontes  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 18-06-2007
- Título: Estudio de vulnerabilidades en sistemas biométricos basados en firma manuscrita y huella dactilar  
Autor: Javier Galbally Herrero  
Director: Javier Ortega García, Julián Fierrez Aguilar  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 21-06-2007  
[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen\\_javier\\_galbally.pdf](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen_javier_galbally.pdf)
- Título: Pruning in ordered regression bagging ensembles  
Autor: Daniel Hernández Lobato  
Director: Alberto Suárez González  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 28-06-2007  
[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/TII\\_06\\_07.html](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/TII_06_07.html)
- Título: Quality of Service integration in Multilayer environments  
Autor: Víctor Lopez Alvarez  
Director: Javier Aracil Rico  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Informática  
Fecha de lectura: 29-06-2007
- Título: An Ontology-Based Approach to Semantic Awareness in Information Retrieval  
Autor: Miriam Fernández Sánchez  
Director: Pablo Castells Azpilicueta  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática y de Telecomunicación  
Fecha de lectura: julio de 2007  
<http://nets.ii.uam.es/dea>

- Título: Agent and Ontology based Classification of Information Items in the Framework of KnowCat (Diplomarbeit)

Autor: Clarissa Falge

Director: Ruth Cobos Pérez

Universidad: Universidad Técnica de Munich (Technische Universität München)

Departamento: Informática XI (Informatik XI: Angewandte Informatik / Kooperative Systeme)

Fecha de lectura: julio de 2007
- Título: Flexible statistical construction of bilingual dictionaries

Autor: Ismael Pascual Nieto

Director: Mick O'Donnell

Universidad: UAM

Departamento: EPS

Fecha de lectura: 03-07-2007

[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen\\_ismael\\_pascual.pdf](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen_ismael_pascual.pdf)
- Título: Estimation of Distribution Algorithms for Portfolio Optimization.

Autor: Rubén Ruiz Torrubiano

Director: Alberto Suárez González

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 03-07-2007

[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen\\_ruben\\_ruiz.pdf](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/resumen_ruben_ruiz.pdf)
- Título: Time series models for the measurement of market risk

Autor: José Miguel Hernández Lobato

Director: Alberto Suárez González

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 03-07-2007

[http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/TII\\_06\\_07.html](http://www.uam.es/centros/eps/esp/posgrado/TII_06_07.html)
- Título: Intelligent and reconfigurable architecture for remote image processing applications based on FPGA's and Linux

Autor: Ricardo Ribalda Delgado

Director: Javier Garrido Salas

Universidad: Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 05-07-2007



- Título: Extracción de características visuales para la indexación y clasificación de contenidos multimedia de noticias  
Autor: Javier Molina Vela  
Director: José María Martínez Sánchez  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: septiembre de 2007
- Título: Extracción de rótulos de texto en secuencias de video MPEG centrada en la explotación de un Modelo  
Autor: Daniel Márquez Cortés  
Director: Jesús Bescós Cano  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: septiembre de 2007
- Título: Studying the impact of personality, intelligence and learning styles on student grouping and performance in collaborative learning environments  
Autor: Víctor Sánchez Hórreo  
Director: Rosa María Carro Salas  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: septiembre de 2007
- Título: Perceptrones de Margen Óptimo y Métodos de Núcleos  
Autor: Daniel García Frank  
Director: José Ramón Dorronsoro Ibero  
Universidad: UAM  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 08-09-2007
- Título: Creación automática de modelos en problemas de clasificación cuyos conjuntos de entrenamiento y test siguen distribuciones diferentes  
Autor: Óscar Pérez Lozano  
Director: Manuel Sánchez-Montañés  
Universidad: UAM  
Departamento: Ingeniería Informática  
Fecha de lectura: 19-09-2007

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

- Revistas
  - Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: diciembre de 2007  
Nombre de artículo o Revista: Interacting with Computers  
<http://ees.elsevier.com/iwc>
  - Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: noviembre de 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering  
<http://www.computer.org/tkde>
  - Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: octubre de 2007  
Nombre de artículo o Revista: Information Processing and Management  
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>
  - Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Revisor  
Fecha: 15-09-2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Globecom
  - Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Revisor  
Fecha: 16-08-2007  
Nombre de artículo o Revista: Journal on Lightwave Technologies
  - Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Revisor  
Fecha: 16-08-2007  
Nombre de artículo o Revista: Transactions on networking
  - Investigador: Miriam Fernández Sánchez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 14-08-2007

Nombre de artículo o Revista: IEEE Intelligent Systems. IS-2007-05-0067

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: julio de 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering  
<http://www.computer.org/tkde>
  
- Investigador: Daniel Ramos Castro  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 14-06-2007  
Nombre de artículo o Revista: Science and Justice  
Lugar: The Forensic Science Society  
<http://www.forensic-science-society.org.uk/publications/saj.html>
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: mayo de 2007  
Nombre de artículo o Revista: Information Processing and Management  
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>
  
- Investigador: Daniel Ramos Castro  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 18-03-2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing  
Lugar: IEEE Signal Processing Society  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=10376>
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: marzo de 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Internet Computing  
<http://www.computer.org/internet>
  
- Investigador: Ruth Cobos Pérez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: marzo de 2007  
Nombre de artículo o Revista: International Journal Computers & Education  
Lugar: Oxford, Inglaterra  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/347/description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/347/description)

- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz Cruz  
Actividad: Revisor PIER & JEMWA  
Fecha: 01-01-2007  
Nombre de artículo o Revista: Progress In Electromagnetic Research
  
- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: enero de 2007  
Nombre de artículo o Revista: JIISIC'07  
Lugar: Lima, Perú (la revisión se realizó en el año 2006)
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: enero de 2007  
Nombre de artículo o Revista: Information Processing and Management  
<http://www.elsevier.com/locate/infoproman>
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
Actividad: Evaluador de proyectos de investigación  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: ANEP
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks  
<http://iee-cis.org/pubs/tnn/>
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
Actividad: Revisor  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: EPL - Europhysics Letters  
<http://epljournal.edpsciences.org/>

- Investigador: Alberto Suárez González  
Actividad: Revisor  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Decision Support Systems  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/505540/description#](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505540/description#)
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
Actividad: Associate Editor  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws\\_home/505628/editorial](http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/505628/editorial)
  
- Investigador: Alfonso Ortega de la Puente  
Actividad: Editor de ACM SIGAPL  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: APL Quote Quad  
Lugar: U.S.A.  
<http://www.sigapl.org>
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Evaluador de proyectos de investigación  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Information Science and Engineering
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Intelligent Information and DataBase Systems
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence

- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Systems. Man and Cybernetics - Part B
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: 2007 Information Resources Management Association International Conference
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Managing Editor  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Computer Science & Applications
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Editorial Board Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Education
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Do  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: COIT
  
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: WORKSHOP RETIEL
  
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: COMPUTERS AND EDUCATION
  
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Neural Networks

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
  
- Investigador: Gonzalo Martínez Muñoz  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE-T Neural Networks
  
- Investigador: Gonzalo Martínez Muñoz  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Actividad: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Do  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Premios COIT
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI 2007)
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEE Electronic Letters
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Multimedia
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Image Processing

- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Signal Processing: Image Communication
- Investigador: José Miguel Martínez Romera  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEE Proceedings on Vision, Image and Signal Processing
- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Software and Systems Modeling (Springer)
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Journal of Visual Languages and Computing
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition Letters
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Information Forensics and Security



- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition
  
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Pattern Analysis and Applications
  
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence
  
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno  
Actividad: Editor de ACM SIGAPL  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: APL Quote Quad  
Lugar: U.S.A.  
<http://www.sigapl.org>
  
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Physical Review E
  
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Neurocomputing
  
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Actividad: Revisora  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Internet Computing
  
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Actividad: Revisora  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Reviewer of the ACM Computing Reviews  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: Communications of the ACM  
<http://www.reviews.com/>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: IEEE Software  
Lugar: IEEE Computer Society  
<http://www.computer.org/portal/site/software/>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Computer Science and Applications  
<http://www.tmrfindia.org/ijcsa.html>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Editorial Board Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Revista: The Open Software Engineering Journal  
[www.bentham.org/open/tosej](http://www.bentham.org/open/tosej)
  
- Congresos
  - Investigador: Iván Cantador Gutiérrez  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 17-12-2007  
Nombre de artículo o Congreso: 2nd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2007)  
Lugar: Londres, Reino Unido  
<http://www.smap2007.org/>
  
  - Investigador: Daniel Ramos Castro  
Actividad: Revisor  
Fecha: 01-12-2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. ICASSP 2008  
Lugar: Las Vegas, Nevada, USA  
<http://www.icassp2008.org>

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: diciembre de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 2nd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2007)  
 Lugar: London, UK  
<http://www.smap2007.org>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: 19-11-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2007)  
 Lugar: Cambridge, Massachusetts, USA  
<http://www.iasted.org/conferences/home-591.html>
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: noviembre de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 16th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2007)  
 Lugar: Lisboa, Portugal  
<http://www.fc.ul.pt/cikm2007>
  
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 07-10-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 20th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology (UIST 2007)  
 Lugar: Newport Rhode Island USA  
<http://www.acm.org/uist/uist2007/>
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: octubre de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: International Symposium on Intelligent and Distributed Computing - IDC2007
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: octubre de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: Semantic Authoring, Annotation and Knowledge Markup Workshop (SAAKM 2007) at the 4th International Conference on Knowledge Capture (K-Cap 2007)

Lugar: Whistler, British Columbia, Canada

<http://saakm2007.semanticauthoring.org>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: External Reviewer  
Fecha: 20-09-2007  
Nombre de artículo o Congreso: I International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM07)  
Lugar: Madrid, Spain  
<http://www.cs.kuleuven.be/~dirk/ada-belgium/events/07/070920-esem.html>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Organizing Committee Member  
Fecha: 20-09-2007  
Nombre de artículo o Congreso: Internacional Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM'07). ACM/IEEE Computer Society  
Lugar: Madrid, Spain  
<http://www.esem-conferences.org/index.php>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 19-09-2007  
Nombre de artículo o Congreso: II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS  
Lugar: Badajoz, España  
<http://oce.unex.es/jornadas/>
  
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Revisor  
Fecha: 17-09-2007  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE ICC
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 11-09-2007  
Nombre de artículo o Congreso: VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2007). Celebrado dentro del CEDI 2007. Simposio S04  
Lugar: Zaragoza, España  
<http://www.congresocedi.es/2007/programas/S04.pdf>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 11-09-2007

Nombre de artículo o Congreso: I Taller sobre Procesos de Negocio e Ingeniería del Software (PNIS 2007). XII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos 2007 (JISBD 2007). Simposio S03

Lugar: Zaragoza, España

<http://alarcos.inf-cr.uclm.es/pnis/>

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 01-09-2007  
Nombre de artículo o Congreso: 2008 International Conference on Intelligent User Interfaces (IU'2008)  
<http://www.iuiconf.org/>
  
- Investigador: Javier Ortega García  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: septiembre de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: Biometrics Symposium. BSYM 2007  
Lugar: Baltimore, USA
  
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: septiembre de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: Biometrics Symposium. BSYM 2007  
Lugar: Baltimore, USA
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: septiembre de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: III Jornadas Científico-Técnicas de Servicios Web y SOA 2007 (JSWEB 2007)  
Lugar: Zaragoza, España  
<http://www.jsweb.es>
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: septiembre de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: VIII Congreso Español de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2007)  
Lugar: Zaragoza, España  
<http://www.congresocedi.es/2007>

- Investigador: Sergio López Buedo  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: 27-08-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 17th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications (FPL 2007)  
 Lugar: Amsterdam, Países Bajos  
<http://ce.et.tudelft.nl/FPL/>
  
- Investigador: Eduardo Serrano Jerez  
 Actividad: Revisor de comunicaciones  
 Fecha: 12-08-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: INNS-IEEE 2007 International Joint Conference on Neural Networks  
 Lugar: Orlando, Florida USA
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: agosto de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on REpresentation models and Techniques for Improving e-Learning: Bringing Context into Web-based Education
  
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: agosto de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Biometrics. ICB 2007  
 Lugar: Seoul, Korea
  
- Investigador: Mick O'Donnell  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: 23-07-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: European Systemic Functional Linguistics Conference  
 Lugar: Saarbrücken, Germany  
<http://www.uni-saarland.de/sonstige/ESFLCW/>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: 09-07-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: The 19th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2007)  
 Lugar: Boston, USA  
<http://www.ksi.edu/seke/seke07.html>

- Investigador: Ruth Cobos Pérez  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: julio de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 2007 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence  
 Lugar: Fremont, Silicon Valley, USA  
<http://www.cs.sjsu.edu/wi07/wi/>
  
- Investigador: Mick O'Donnell  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: 28-06-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: ACL workshop on Language Technology for Cultural Heritage Data  
 Lugar: Prague, Czech Republic  
<http://ilk.uvt.nl/latech07/cfp.html>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
 Actividad: External Reviewer  
 Fecha: 11-06-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: Internacional Conference on Requirements Engineering Foundation for Software Quality (RefsQ'07)  
 Lugar: Trondheim, Norway  
<http://www.info.fundp.ac.be/REFSQ07/>
  
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 01-06-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: Interacción 2007 dentro del II CEDI  
 Lugar: Zaragoza  
<http://cedi2005.ugr.es/2007>
  
- Investigador: Daniel Ramos Castro  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: junio de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: One Day One Topic Seminar and Workshop: Forensic Evidence Evaluation - Problems and Applications  
 Lugar: Cracow, Poland  
<http://www.ies.krakow.pl/conferences/oos2007/index.php>
  
- Investigador: Javier Ortega García  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: junio de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 1st Spanish Workshop on Biometrics. SWB 2007

Lugar: Girona, España

<http://www.dsic.upv.es/~rparedes/swb2007/>

- Investigador: Javier Ortega García  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: junio de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: 7th International Workshop on Pattern Recognition in Information Systems. PRIS-07  
Lugar: Funchal, Portugal  
<http://www.iceis.org/iceis2007/workshops/pris/pris2007-cfp.html>
  
- Investigador: Javier Ortega García  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: junio de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: IEEE Workshop on Automatic Identification Advances Technologies. AutoID 2007  
Lugar: Alghero, Italia  
<http://autoid2007.uniss.it/>
  
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: junio de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: Spanish Workshop on Biometrics. SWB 2007  
Lugar: Girona, España
  
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 05-04-2007  
Nombre de artículo o Congreso: Human Factors in Computing Systems del ACM (CHI 2008)  
Lugar: Florencia, Italia  
<http://www.chi2008.org>
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: abril de 2007  
Nombre de artículo o Congreso: 5th Workshop on Intelligent Techniques for Web Personalization (ITWP 2007) at the The 22nd National Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2007)  
Lugar: Vancouver, British Columbia, Canada  
<http://maya.cs.depaul.edu/~mobasher/itwp07>



- Investigador: Sergio López Buedo  
 Actividad: Miembro del Comité de Programas  
 Fecha: 26-02-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: III Southern Conference on Programmable Logic (SPL 2007)  
 Lugar: Mar del Plata, Argentina  
<http://www.splconf.org/spl07/index.html>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
 Actividad: Scientific Committee Member  
 Fecha: 13-02-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2007)  
 Lugar: Innsbruck, Austria  
<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-552.html>
  
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
 Actividad: Steering Committee Member  
 Fecha: 31-01-2007  
 Nombre de artículo o Congreso: VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento  
 Lugar: Lima, Perú  
<http://jiisic07.inf.pucp.edu.pe/>
  
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
 Actividad: Associate Chair  
 Fecha: enero de 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: ACM International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI 2007)  
 Lugar: Hawaii, USA  
<http://www.iuiconf.org/pastiui/07committee.html>
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: International Joint Conference on Neural Networks. IJCNN 2007  
 Lugar: Orlando (FI), EE.UU.  
<http://www.ijcnn2007.org/>
  
- Investigador: Alberto Suárez González  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 2007

Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Artificial Neural Networks.  
ICANN 2007

Lugar: Porto, Portugal

<http://www.icann2007.org/>

- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: VI Jornada Iberoamericana de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento
  
- Investigador: David Camacho Fernández  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: Sciences of Electronics. Technologies of Information and Telecommunications
  
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín  
Actividad: Organizing Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: WWW/INTERNET 2007
  
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín  
Actividad: Revisor de artículos  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR EDUCATION
  
- Investigador: Fernando Díez Rubio  
Actividad: Organizing Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: I Simposio de doctorado en Web Semántica  
Lugar: Salamanca, España  
<http://nets.ii.uam.es/redwebsemantica/simposio-caepia-07/index.html>
  
- Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: JCRA Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones  
Lugar: Zaragoza  
<http://www.icraconf.org/>

- Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas  
 Actividad: Revisor de comunicaciones  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: CONCIBE 2007 Congreso de Computacion. Informatica.  
 Biomedica y Electronica  
 Lugar: Mexico  
<http://concibe.cucei.udg.mx/>
  
- Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas  
 Actividad: Revisor de comunicaciones  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: The IV Southern Conference on Programmable Logic  
 Lugar: Bariloche, Patagonia Argentina  
<http://www.splconf.org>
  
- Investigador: Germán Montoro Manrique  
 Actividad: Revisor de comunicaciones  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: XXIII Congreso de la SEPLN  
 Lugar: Sevilla
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: Optical Networks and Systems Symposium - IEEE  
 Globecom 2007  
 Lugar: Washington DC, USA  
<http://www.ieee-globecom.org/techprogram/onss.html>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: 4th International Telecommunication Networking Workshop  
 on QoS in Multiservice IP Networks (IT-NEWS 2008 QoS-IP)  
 Lugar: Venecia, Italia  
<http://www.tlc-networks.polito.it/QoS-IP2008/>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Actividad: Revisor de artículos  
 Fecha: 2007  
 Nombre de artículo o Congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática  
 Lugar: Málaga, España

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

- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: Systems and Virtualization Management 2007  
Lugar: Toulouse, Francia  
<http://www.irit.fr/svm07/>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: 18th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management (DSOM 2007)  
Lugar: San José, CA, USA  
<http://magellan.tssg.org/2007/manweek/manweek.php>
  
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: IADIS International Conference e-Commerce 2007
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Picture Coding Symposium 2007 (PCS'07)
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Semantic and Digital Media Technologies 2007 (SAMT'07)
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Image Analysis 2007 (ICIP'07)
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Visual Information Engineering

2007 (VIE 2007)

- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance 2007 (AVSS 2007)
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on Adaptative Multimedia Retrieval 2007 (AMR 2007)
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services 2007 (WIAMIS2007)
  
- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: ICANN 2007. International Conference on Artificial Neural Networks  
Lugar: Oporto, Portugal
  
- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2007  
Lugar: Birmingham, Reino Unido
  
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: ISC'2007: Industrial Simulation Conference
  
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: 2007 European Simulation and Modelling Conference. (ESM2007)

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: IRMA 2007: International Conference of the Information Resources Management Association.
  
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: MONET'2007 MOBILE and NETWORKING TECHNOLOGIES FOR SOCIAL APPLICATIONS
  
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: ATEM2007: The fourth International Workshop on Software Language Engineering. at MoDELS 2007
  
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Actividad: Miembro del Comité de Programas  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: AGTIVE'2007: 3rd International Workshop and Symposium on Applications of Graph Transformation with Industrial Relevance
  
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno  
Actividad: Revisor de comunicaciones  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: ESM07 (European Simulation and Modeling Conference)  
Lugar: Malta  
<http://www.eurosis.org/cms/?q=taxonomy/term/53>
  
- Investigador: Mariano Rico Almodóvar  
Actividad: Scientific Committee Member  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: III JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS EN SERVICIOS WEB Y SOA  
Lugar: Zaragoza  
<http://www.congresocedi.es/2007/programas/S12.pdf>
  
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Actividad: Revisora  
Fecha: 2007

Nombre de artículo o Congreso: 13th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2007)

- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Actividad: Revisora  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: Web-based Education (WBE 2007)
  
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Actividad: Revisora  
Fecha: 2007  
Nombre de artículo o Congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007)

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

- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 18-12-2007  
Nombre de programa: Programa TSSI Xunta de Galicia
  
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 07-12-2007  
Nombre de programa: Plan INCITE Board of Trustees
  
- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez  
Actividad: Revisor  
Fecha: diciembre de 2007  
Nombre de programa: SAFs de EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)  
Nombre del proyecto: H-SAF
  
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor  
Fecha: noviembre de 2007  
Nombre de programa: Programa IST FP7

- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 18-10-2007  
Nombre de programa: International Computer Science Institute, Berkeley, CA
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 19-09-2007  
Nombre de programa: Programa Marco de la Unión Europea
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 17-09-2007  
Nombre de programa: Plan nacional de I+D
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 16-07-2007  
Nombre de programa: Programa Future and Emerging Technologies
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: junio de 2007  
Nombre de programa: Programa IST FP7  
Nombre del proyecto: Propuestas "1st call"
- Investigador: Javier Ortega García  
Actividad: Evaluador  
Fecha: mayo de 2007  
Nombre de programa: Plan Nacional de I+D+i, Programa TEC. Ministerio de Educación y Ciencia
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
Nombre del proyecto: Ayudas para la realización de Proyectos 2007 de la Generalitat Valenciana
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Agencia de Certificación en Innovación Española



<http://www.acie.com.es/>

- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Proyectos nacionales (ANEP)
- Investigador: José María Martínez Sánchez  
Actividad: Revisor  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Proyectos nacionales (ANEP)
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: MCyT
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Plan Nacional i+d modalidad B 2007. TIN
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Plan Nacional i+d modalidad B 2007. TEC
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Plan Nacional i+d modalidad B 2007. SAF
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Actividad: Evaluador  
Fecha: 2007  
Nombre de programa: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)  
Nombre del proyecto: Tres proyectos de investigación. desarrollo tecnológico. innovación tecnológica evaluados  
<http://www.e-aidit.com/>

## 14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS

- Investigador: Mariano Rico Almodóvar  
Título: Midiendo la calidad de la investigación con ISI Web of Knowledge  
Referencia: (Seminario), Programa de Formación Permanente de la UAM, EPS-UAM, Madrid, Fecha: 18-12-2007.  
[http://www.lauam.es/vicerrectorado/formacion\\_docente/permanente/agenda.php](http://www.lauam.es/vicerrectorado/formacion_docente/permanente/agenda.php)
- Investigador: Joaquín González Rodríguez  
Título: FSI not CSI: Perspectives in State-of-the-Art Forensic Speaker Recognition  
Referencia: (Conferencia), University of New South Wales, Sydney, Australia, desde 2007-12-06 hasta 07-12-2007.  
<http://www.hcsnet.edu.au/summerfest07/workshops/fsrworkshop>
- Investigador: Simone Santini  
Título: Ontologies: Use and Abuse  
Referencia: (Seminario), Free University of Bozen/Bolzano, Bolzano, Italia, Fecha: 04-12-2007.
- Investigador: Simone Santini  
Título: Ontologies: Use and Abuse  
Referencia: (Keynote Speaker), AMR 2007, the International workshop on Adaptive Multimedia Retrieval, Paris, Francia, 5 Julio 2007
- Investigador: Simone Santini  
Título: A pattern query language for complex data structures  
Referencia: (Seminario), Free University of Bozen/Bolzano, Bolzano, Italia, Fecha: 03-12-2007.
- Investigador: Simone Santini  
Título: Who needs video summarization anyway?  
Referencia: (Seminario), First IEEE International Conference on Semantic Computing, Irvine, USA, Sept. 2007.
- Investigador: Mariano Rico Almodóvar  
Título: Herramientas Informáticas de Apoyo a la Investigación  
Referencia: (Curso), Programa de Formación Inicial de la UAM, EPS-UAM, Madrid, desde 2007-11-16 hasta 30-11-2007.  
[http://www.lauam.es/vicerrectorado/formacion\\_docente/inicial/curso\\_07\\_08/](http://www.lauam.es/vicerrectorado/formacion_docente/inicial/curso_07_08/)
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Título: Informática Educativa e Hipermedia Adaptativa  
Referencia: (Conferencia), Programa de conferencias, Escuela Superior de Informática. Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real, España, Fecha: 15-11-2007.

- Investigador: Julián Fierrez Aguilar  
 Título: Dealing with Sensor Interoperability using Quality Estimates: the UAM experience at BMEC 2007  
 Referencia: (Conferencia), Invited Speech, NIST Biometric Quality Workshop II, National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, EEUU, desde 2007-11-07 hasta 08-11-2007.  
<http://www.itl.nist.gov/iad/894.03/quality/workshop07/>
- Investigador: Germán Montoro Manrique  
 Título: Máster en desarrollo de Software: Procesamiento del habla e interacción multimodal  
 Referencia: (Curso), Universidad de Granada, Granada, España, desde 2007-11-00 hasta diciembre de 2007.
- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero  
 Título: Hybrid computing and effective machine learning  
 Referencia: (Conferencia), Plenary Lecture, 2nd International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Salamanca, España, Fecha: noviembre de 2007.
- Investigador: Carmen Navarrete Navarrete  
 Título: I Olimpiada Informática Universitaria de Cell + Linux  
 Referencia: (Seminario), Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), Santander, España, desde 2007-09-12 hasta 14-09-2007.
- Investigador: Germán Montoro Manrique  
 Título: Gestión de diálogos en entornos inteligentes  
 Referencia: (Conferencia), Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Norte, Zacatecas, México, Fecha: septiembre de 2007.
- Investigador: Manuel García-Herranz del Olmo  
 Título: Entornos Inteligentes en la UAM y el ITSZN  
 Referencia: (Conferencia), Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte, Rio Grande, Zacatecas, Méjico, Fecha: 11-08-2007.
- Investigador: Daniel Ramos Castro  
 Título: One Day One Topic Seminar on Forensic Evidence Evaluation. Ponencia Evaluating Likelihood Ratios with Information Theory  
 Referencia: (Seminario), Seminario orientado a científicos forenses para fomentar y difundir el uso de procedimientos estadísticos en la evaluación de la evidencia., Institute of Forensic Research, Cracovia, Polonia, desde 2007-06-22 hasta 23-06-2007.  
<http://www.ies.krakow.pl/conferences/oos2007/index.php>
- Investigador: Alberto Suárez González  
 Título: Ensembles of classifiers  
 Referencia: (Seminario), International Computer Science Institute (ICSI), University of California at Berkeley, Berkeley (CA), EE.UU., Fecha: 06-04-2007.  
<http://www.icsi.berkeley.edu/cgi-bin/events/index.pl>

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias

Título: Interacción Persona-Ordenador

Referencia: (Conferencia), IV Jornadas de IMAGINÁTICA: hacia la Informática del Futuro, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, Sevilla, desde 2007-03-05 hasta 09-03-2007.
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno

Título: Viajes en el tiempo

Referencia: (Conferencia), Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, desde 2007-02-26 hasta 28-02-2007.
- Investigador: Sergio López Buedo

Título: Advanced Embedded System Design on FPGA

Referencia: (Curso), Curso de Doctorado - Information and Communication Technology International Doctorate School, Università degli Studi di Trento, Trento, Italia, desde 2007-02-05 hasta 16-02-2007.

<http://ict.unitn.it/edu/ict/home.xml>
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo

Título: Proceso Software

Referencia: (Curso), Programa de Máster en Ingeniería del Software, Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, desde 2007-01-17 hasta 19-01-2007.

<http://web3.fi.upm.es/masteris/index2.htm>
- Investigador: Simone Santini

Título: Ontologías: Uso y Abuso

Referencia: (Seminario), Universidad del País Vasco, Fecha: 11-01-2007.
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín

Título: SOBRE EL USO DE UN SISTEMA DE REGISTRO AUTOMATICO DE ESTUDIANTES EN PAREJAS DE PRACTICAS VIA WEB

Referencia: (Seminario), Fecha: 2007.
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín

Título: SOBRE EL SEGUIMIENTO DEL GRADO DE ASIMILACION DE LOS CONCEPTOS EXPUESTOS EN CLASE MEDIANTE EL USO DE UN SISTEMA DE GENERACION AUTOMATICA DE MODELOS CONCEPTUALES

Referencia: (Seminario), Fecha: 2007.
- Investigador: Diana Rosario Pérez Marín

Título: ADAPTIVE COMPUTER ASSISTED ASSESSMENT OF FREE-TEXT STUDENTS ANSWERS: AN APPROACH TO AUTOMATICALLY GENERATE STUDENTS CONCEPTUAL MODELS

Referencia: (Seminario), Fecha: 2007.

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz  
 Título: Modelado en Neurociencia Computacional  
 Referencia: (Curso), Neurociencias Avanzadas que forma parte del programa de doctorado en Ciencias Biomédicas de la escuela de Postgrado de la facultad de Medicina, UC, Centro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile (UC), Santiago, Chile, Fecha: 2007.
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Título: Laboratorio de Redes IP  
 Referencia: (Curso), ETSI de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, Fecha: 2007.  
<http://www.master.etsit.upm.es>
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Título: Gestión de Redes de Telecomunicación  
 Referencia: (Curso), ETSI de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, Fecha: 2007.  
<http://www.master.etsit.upm.es>
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Título: Especificación de Modelos de Información de Gestión de Red Mediante el Uso de Ontologías  
 Referencia: (Conferencia), EUIT Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, Fecha: 2007.  
<http://www.euitt.upm.es/master/>
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
 Título: Caso de estudio de aplicaciones móviles: m-loto  
 Referencia: (Seminario), Escuela Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, Fecha: 2007.

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

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
 Cargo: Miembro del Comité Permanente  
 Actividad: VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento  
 Lugar y fecha: Lima, Peru, 31-01-2007  
 Universidad Católica del Perú <http://jiisic07.inf.pucp.edu.pe/>
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
 Cargo: Coordinador adjunto  
 Actividad: Evaluación científico-técnica de propuestas y actividades de investigación en programas nacionales y autonómicos de financiación pública. área de Ciencias de la Computación y Tecnología

Informática

Lugar y fecha: Madrid, 2007

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
(ANEP)<http://www.mec.es/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=anep&id=22>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
Cargo: Miembro del Comité Permanente  
Actividad: VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2007)  
Lugar y fecha: Lima, Perú, 31-01-2007  
Facultad de Ciencias e Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú -  
<http://jiisic07.inf.pucp.edu.pe/>
- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero  
Cargo: Miembro de comité de programa  
Actividad: 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2007  
Lugar y fecha: Oporto, Portugal, 2007
- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero  
Cargo: Miembro del Comité Permanente  
Actividad: 2007 International Conference on Artificial Neural Networks ICANN  
Lugar y fecha: Oporto, Portugal, 2007
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
Cargo: Presidente del Comité de Programa  
Actividad: Presidente del Comité de Programa y Revisor del Simposio 04 (Interacción 2007) y Representante del Comité Científico en el CEDI-2007  
Lugar y fecha: Zaragoza España, 10-09-2007  
<http://cedi2005.ugr.es/2007>
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni  
Cargo: Presidente del Comité de Programa  
Actividad: III IEEE Southern Conference on Programmable Logic  
Lugar y fecha: Mar del Plata Argentina, marzo de 2007  
Universidad CAECE [www.splconf.org](http://www.splconf.org)
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni  
Cargo: Presidente del Comité de Programa  
Actividad: Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA CEDI 2007)  
Lugar y fecha: Zaragoza, septiembre de 2007  
Universidad de Zaragoza [www.jcraconf.org](http://www.jcraconf.org)

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
 Cargo: Program Chair  
 Actividad: 2nd workshop on Multi-Paradigm Modelling: Concepts and Tools (MPM 2007). at MODELS 2007  
 Lugar y fecha: Nashville, 2007
- Investigador: Germán Montoro Manrique  
 Cargo: Mienbro del comité organizador local  
 Actividad: II Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental  
 Lugar y fecha: Zaragoza, Madrid, 2007
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Co-organizadora del workshop  
 Actividad: Fifth International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Hypermedia (A3H). en la 11th international conference on User Modeling  
 Lugar y fecha: Corfú, Grecia, 25-06-2007  
[http://www.iit.demokritos.gr/um2007/ws\\_A3H.php](http://www.iit.demokritos.gr/um2007/ws_A3H.php)
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Miembro de comité de programa  
 Actividad: IX Simposio Internacional de Informatica Educativa. SIIE 2007  
 Lugar y fecha: Oporto, Portugal, noviembre de 2007  
<http://siie2007.es.e.ipp.pt/>
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Miembro de comité de programa  
 Actividad: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education 2007  
 Lugar y fecha: Beijing, China, octubre de 2007  
<http://www.iasted.org/conferences/pastinfo-570.html>
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Miembro de comité de programa  
 Actividad: IADIS International Conference WWW/INTERNET 2007  
 Lugar y fecha: Vila Real, Portugal, octubre de 2007  
<http://www.internet-conf.org/>
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Miembro de comité de programa  
 Actividad: VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2007. en el II Congreso Español de Informática CEDI 2007  
 Lugar y fecha: Zaragoza, España, septiembre de 2007  
<http://www.congresocedi.es/2007/contenido.php?apartado=simposios&menu=2#>

- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Miembro de comité de programa  
 Actividad: Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación. SINTICE 2007. en el II Congreso Español de Informática CEDI 2007  
 Lugar y fecha: Zaragoza, España, septiembre de 2007  
<http://www.congresocedi.es/2007/contenido.php?apartado=simposios&menu=2>
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
 Cargo: Miembro de comité de programa  
 Actividad: International Workshop on Representation models and Techniques for Improving e-Learning: Bringing Context into Web-based Education. en Context 2007  
 Lugar y fecha: Copenhague, Dinamarca, agosto de 2007  
<http://atc1.aut.uah.es/~mdolores/Context07/ReTleL07.htm>

## 16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta  
 Título: Técnicas para la anotación semántica de recursos electrónicos  
 Doctorando: Norberto Fernández García  
 Director: Carlos Delgado Kloos  
 Departamento: Ingeniería Tele´matica  
 Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
 Fecha: 17-09-2007
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno  
 Título: An Approach to the Visualization of Adaptive Hypermedia Structures and other Small-World Networks based on Hierarchically Clustered Graphs  
 Doctorando: Manuel Freire Morán  
 Director: Pilar Rodríguez Marín  
 Departamento: Ingeniería Informática  
 Universidad: Autónoma de Madrid  
 Fecha: 05-09-2007
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo  
 Título: A Measurement-based Approach for Assessing the Influence of Import-Coupling on the Maintainability of OCL Expressions  
 Doctorando: Luis Alberto Reynoso  
 Director: Mario Piattini Velthuis, Marcela Genero  
 Departamento: Departamento de Tecnología y Sistemas de Información  
 Universidad: Universidad de Castilla La Mancha  
 Fecha: 30-11-2007



- Investigador: Pablo A. Haya Coll  
Título: Arquitecturas de seguridad para sistemas distribuidos fraccionables. dinámicos y heterogéneos con aplicación a la computación ubicua  
Doctorando: Enrique Soriano  
Director: Francisco Ballesteros  
Departamento: Departamento de Sistemas Telemáticos y Computación  
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos  
Fecha: 29-06-2007  
<http://lsub.org/who/esoriano/tesis.pdf>
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
Título: Infraestructura Software de Soporte al Desarrollo de Interfaces de Usuario Plásticas bajo una Visión Dicotómica  
Doctorando: Montserrat Sendín Veloso  
Director: Víctor López Jaquero, César Collazos Ordóñez  
Departamento: Departamento de Ingeniería Agroforestal  
Universidad: Universidad de Lleida  
Fecha: 30-11-2007
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias  
Título: Integración de Técnicas de Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos Dentro de Modelos de Proceso de la Ingeniería de la Usabilidad  
Doctorando: Maria Paula González Azconegui  
Director: Antoni Granollers i Saltiveri  
Departamento: Departamento de Informática e Ingeniería Industrial  
Universidad: Universidad de Lleida  
Fecha: 01-03-2007
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Título: Contribución a la Medida de Calidad de Servicio Percibida en Servicios Telemáticos Mediante la Definición y Representación de Relaciones Formales entre Ámbitos  
Doctorando: Alfonso Sánchez-Macián  
Director: Encarna Pastor  
Departamento: Ingeniería de Sistemas Telemáticos  
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid  
Fecha: 2007
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez  
Título: A Flexible model for the semi-automatic location of services  
Doctorando: Rubén Lara Hernández  
Director: Pablo Castells Azpilicueta

Departamento: Ingeniería Informática  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Fecha: 2007

- Investigador: Javier Aracil Rico  
Título: Self-Adaptation Mechanisms for Efficient Resource Location in Peer-to-Peer Systems  
Doctorando: Luis Rodero  
Director: Antonio Fernández Anta, Luis López Fernández  
Departamento: Sistemas Telemáticos y Computación  
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos  
Fecha: 10-07-2007
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Título: Contributions to the wavelet-based characterization of network traffic  
Doctorando: David Rincón Rivera  
Director: Sebastián Salles Ribes  
Departamento: Ingeniería Telemática  
Universidad: Universidad Politécnica de Cataluña  
Fecha: 2007
- Investigador: Javier Aracil Rico  
Título: Contribución al control de admisión en redes móviles celulares multiservicio  
Doctorando: David García Roger  
Director: Jorge Martínez, Vicente Plá  
Departamento: Comunicaciones  
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia  
Fecha: marzo de 2007
- Investigador: Doroteo Torre Toledano  
Título: Normalización y Adaptación a Entornos Acústicos Para la Robustez en Sistemas de Reconocimiento Automático del Habla  
Doctorando: Luis Buera Rodríguez  
Director: Eduardo Lleida  
Departamento: Sistemas, Señales y Radiocomunicaciones  
Universidad: Universidad de Zaragoza  
Fecha: 03-12-2007
- Investigador: Mick O'Donnell  
Título: Modelling the discourse-grammar interface of EFL pre-school teacher talk (native and non-native)  
Doctorando: Silvia Riesco Bernier  
Director: Ana Linares, Jesus Romero

Departamento: Departamento de Filología Inglesa

Universidad: UAM

Fecha: 27-02-2007

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Título: MOMENT: A Formal Framework for Model Management  
Doctorando: Artur Boronat  
Director: Isidro Ramos  
Departamento: DSIC  
Universidad: Politècnia de Valencia  
Fecha: 21-12-2007
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo  
Título: Aplicaciones del modelo estocástico y de la teoría de la información algorítmica en algoritmos evolutivos  
Doctorando: Manuel Cebrián Ramos  
Director: Manuel Alfonseca Moreno, Alfonso Ortega de la Puente  
Departamento: Ingeniería Informática  
Universidad: Autónoma de Madrid  
Fecha: 2007
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Título: Estudio experimental y modelo biofísico del fenómeno de la Depresión de Leão en la región CA1 del hipocampo  
Doctorando: Julia Makarova  
Director: Oscar Herreras  
Departamento: Biología  
Universidad: Universidad Complutense de Madrid  
Fecha: 2007
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Título: Filtro óptimo para imágenes naturales. aplicación al sistema visual  
Doctorando: José María Delgado Delgado  
Director: Antonio Turiel, Néstor Parga  
Departamento: Física Teórica  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Fecha: 2007
- Investigador: Pablo Varona Martínez  
Título: Medidas de entropía para la caracterización de árboles dendríticos  
Doctorando: José Antonio Villacorta Atienza  
Director: Carlos Avendaño, Valeri Makarov

Departamento: Anatomía, Histología y Neurociencia

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: 2007

- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno  
Título: Especificación. Análisis y Generación de Entornos para Lenguajes Visuales de Dominio Específico  
Doctorando: Esther Guerra Sánchez  
Director: Juan de Lara Jaramillo  
Departamento: Ingeniería Informática  
Universidad: Carlos III de Madrid  
Fecha: 20-12-2007
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno  
Título: Teoría e Implementación de Modelos Computacionales de Comportamientos Inteligentes Perspicaces  
Doctorando: Antonio Hernando Esteban  
Director: Luis de Ledesma Otamendi  
Departamento: Inteligencia Artificial  
Universidad: Politécnica de Madrid  
Fecha: 21-12-2007
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Título: Adaptive Computer Assisted Assessment of free-text students answers: an approach to automatically generate students conceptual models  
Doctorando: Diana Rosario Pérez Marín  
Director: Pilar Rodríguez Marín, Enrique Alfonseca  
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Fecha: 19-07-2007
- Investigador: Rosa María Carro Salas  
Título: Contribuciones al desarrollo de sistemas tutoriales en educación secundaria con soporte al profesor: Aplicación a la asignatura de Física en la ESO.  
Doctorando: Miguel Montero  
Director: Jesús González Boticario, Elena Gaudioso Vázquez  
Departamento: Departamento de Inteligencia Artificial  
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Fecha: 26-10-2007

- Investigador: Alvaro Ortigosa  
Título: An Approach to the Visualization of Adaptive Hypermedia Structures and Other Small-world Networks Based on Hierarchically Clustered Graphs  
Doctorando: Manuel Freire Morán  
Director: Pilar Rodríguez Marín  
Departamento: Ingeniería Informática  
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid  
Fecha: septiembre de 2007

## 17. PREMIOS

- Investigadores: Julián Fierrez Aguilar, David Galbally, Marcos del Puerto  
Premio: XII Premios Bancaja a Jóvenes Emprendedores  
Entidad que otorga el premio: Bancaja  
Fecha: 15-02-2007
- Investigadores: Julián Fierrez Aguilar, David Galbally, Marcos del Puerto  
Premio: Mejor Proyecto Tecnológico Móstoles Empeñe 2006  
Entidad que otorga el premio: Ayuntamiento de Móstoles  
Fecha: 28-03-2007
- Investigadores: ATVS  
Premio: Honorable Mention in the Best Student Paper Award. IEEE Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems 2007  
Entidad que otorga el premio: IEEE BTAS 2007 Organizing Committee  
Fecha: 29-09-2007  
Autores del trabajo: Marcos Martínez Díaz, Julián Fierrez Aguilar, y Javier Ortega García
- Investigadores: Daniel Ramos Castro, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez  
Premio: Finalista en los Premios a los Mejores Artículos en Tecnologías del Habla  
Entidad que otorga el premio: Red Temática en Tecnologías del Habla  
Fecha: 22-10-2007  
[http://lorien.die.upm.es/~lapiz/rth/premios\\_articulo07.php](http://lorien.die.upm.es/~lapiz/rth/premios_articulo07.php)
- Investigadores: Julián Fierrez Aguilar  
Premio: Premio AERFAI a la mejor tesis doctoral en Reconocimiento de Patrones y/o Visión por Computador  
Entidad que otorga el premio: Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
Fecha: junio de 2007  
<http://decsai.ugr.es/aerfai/bolsasypremios.phtml>

- Investigadores: Julián Fierrez Aguilar  
Premio: Premio Fundación ORANGE a la mejor Tesis Doctoral en Convergencia Multimedia en Telecomunicaciones  
Entidad que otorga el premio: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación  
Fecha: mayo de 2007  
[http://www.coit.es/index.php?op=actos\\_premios\\_508](http://www.coit.es/index.php?op=actos_premios_508)
- Investigadores: ATVS  
Premio: Premio BOSCH Security Systems al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Sistemas de Seguridad y Vigilancia a través de Redes de Telecomunicación  
Entidad que otorga el premio: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación  
Fecha: mayo de 2007  
Receptor: Marcos Martínez Díaz; Director: Javier Ortega García  
[http://www.coit.es/index.php?op=actos\\_premios\\_507](http://www.coit.es/index.php?op=actos_premios_507)