

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

**MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
AÑO 2006**

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 | 5 |
| 5. | GRUPOS DE INVESTIGACIÓN | 6 |
| 5.1. | Área de Tratamiento de Voz y Señales (ATVS)..... | 6 |
| 5.1.1. | Persona de contacto..... | 6 |
| 5.1.2. | Líneas de investigación..... | 6 |
| 5.1.3. | Personal investigador | 6 |
| 5.2. | Digital System Lab (DSLlab) | 7 |
| 5.2.1. | Persona de contacto..... | 7 |
| 5.2.2. | Líneas de investigación..... | 7 |
| 5.2.3. | Personal investigador | 7 |
| 5.3. | Grupo de Aprendizaje Automático (GAA)..... | 8 |
| 5.3.1. | Persona de contacto..... | 8 |
| 5.3.2. | Líneas de investigación..... | 8 |
| 5.3.3. | Personal investigador | 8 |
| 5.4. | Grupo de Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA) | 9 |
| 5.4.1. | Persona de contacto..... | 9 |
| 5.4.2. | Líneas de investigación..... | 9 |
| 5.4.3. | Personal investigador | 10 |
| 5.5. | Grupo de Neurocomputación Biológica (GNB) | 11 |
| 5.5.1. | Persona de contacto..... | 11 |
| 5.5.2. | Líneas de investigación..... | 11 |
| 5.5.3. | Personal investigador | 12 |
| 5.6. | Grupo de Redes (GR)..... | 12 |
| 5.6.1. | Persona de contacto..... | 12 |
| 5.6.2. | Líneas de investigación..... | 12 |
| 5.6.3. | Personal investigador | 13 |
| 5.7. | Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)..... | 13 |
| 5.7.1. | Persona de contacto..... | 13 |
| 5.7.2. | Líneas de investigación..... | 13 |
| 5.7.3. | Personal investigador | 14 |
| 5.8. | Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB) | 14 |
| 5.8.1. | Persona de contacto..... | 14 |
| 5.8.2. | Líneas de investigación..... | 14 |
| 5.8.3. | Personal investigador | 15 |
| 5.9. | Human Computer Technology Lab (HCTLab)..... | 15 |
| 5.9.1. | Persona de contacto..... | 15 |
| 5.9.2. | Líneas de investigación..... | 15 |
| 5.9.3. | Personal investigador | 16 |
| 5.10. | Networked Semantics (NETS)..... | 16 |
| 5.10.1. | Persona de contacto..... | 16 |
| 5.10.2. | Líneas de investigación..... | 16 |
| 5.10.3. | Personal investigador | 16 |

| | | |
|------|---|-----|
| 6. | PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I | 17 |
| 6.1. | PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS | 17 |
| 6.2. | PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES | 29 |
| 6.3. | PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I EN CONVOCATORIAS UAM | 37 |
| 7. | PUBLICACIONES | 38 |
| 7.1. | REVISTAS (Internacionales) | 38 |
| 7.2. | REVISTAS (Nacionales) | 44 |
| 7.3. | CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI)..... | 44 |
| 7.4. | CONGRESOS (Internacionales)..... | 48 |
| 7.5. | CONGRESOS (Nacionales) | 61 |
| 7.6. | LIBROS | 65 |
| 7.7. | CAPÍTULOS DE LIBROS | 66 |
| 8. | PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL..... | 67 |
| 9. | ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS | 67 |
| 10. | TESIS DOCTORALES | 72 |
| 11. | TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN..... | 73 |
| 12. | PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS | 77 |
| 13. | PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN Y AUDITORIA DE PROYECTOS DE I+D+I | 93 |
| 14. | SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS..... | 96 |
| 15. | ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I | 99 |
| 16. | PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS | 101 |
| 17. | PREMIOS | 103 |

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN

2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Arquitectura y Tecnología de Computadores
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Electrónica
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
de la Peña Velayos, Susana
Domínguez García, María Hiniesta
Frisuelos Berbería, Leire
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^a Luisa
Orta González-Orduña, María Soledad
Ortiz García, Montserrat
Pérez Castañar, Montserrat
Rafael Muñoz, Esther
Ramos Ruiz, José
Sanz-Cruzado Tejedor, Javier
Serrano Delgado, M^a 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 | |
| Alamán Roldán, Xavier | Titular de Universidad | GHIA |
| Alarcón Rodríguez, Miren Idoia | Titular de Universidad | |
| Alfonseca Moreno, Manuel | Titular 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 | |
| Camacho Fernández, David | Titular de Universidad | GHIA |
| Carro Salas, Rosa María | Contratado Doctor | GHIA |
| Castells Azpilicueta, Pablo | Titular de Universidad | NETS |
| 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 | |
| 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 |
| Lara Jaramillo, Juan de | Titular de Universidad | GHIA |
| López de Vergara Méndez, Jorge E. | Titular de Universidad Interino | GR |
| 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 | Titular 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 |
| 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 | ATVS |
| 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

| <i>Apellidos y nombre</i> | <i>Vinculación</i> | <i>Grupo investigador</i> |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Acuña Castillo, Silvia Teresita | Ayudante Doctor | |
| Alfonseca Cubero, Enrique | Ayudante | GHIA |
| Bolaños Alonso, Daniel | Ayudante | HCTLab |
| Cantador Gutiérrez, Iván | Ayudante | NETS |
| Castro Martín, Angel de | Ayudante Doctor | DSLab |
| Echeverría Rey, Alejandro | Ayudante | GAA |
| Freire Morán, Manuel | Ayudante | GHIA |
| García-Herranz del Olmo, Manuel | Ayudante | GHIA |
| González Gómez, Juan | Ayudante | |
| Haya Coll, Pablo A. | Ayudante | GHIA |
| Hernández Gutiérrez, José Alberto | Ayudante | |
| Herranz Arribas, Luis | Ayudante | GTI |
| Koroutchev, Kostadin | Ayudante Doctor | GAA |
| Lago Fernández, Luis Fernando | Ayudante | GNB |
| Martín Barroso, Estefanía | Ayudante | GHIA |
| Martínez Muñoz, Gonzalo | Ayudante Doctor | GAA |
| 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 | |
| Shafti, Leila Shila | Ayudante | GHIA |
| Sutter, Gustavo | Ayudante | |
| Tejedor Nogueras, Javier | Ayudante | HCTLab |
| Todorovich, Elías | Ayudante | |
| Tomico García, Víctor Manuel | Ayudante | HCTLab |

4.3. Asociados

| <i>Apellidos y nombre</i> | <i>Vinculación</i> | <i>Grupo investigador</i> |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Aguirre Maeso, Carlos | Asociado | |
| Cobos Pérez, Ruth | Asociado | GHIA |
| 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 | |
| Gómez Martín, Francisco Javier | Asociado | |
| González Marcos, Ana María | Asociado | GAA |
| González de Rivera Peces, Guillermo | Asociado | HCTLab |
| Haber Guerra, Rodolfo | Asociado | |
| Holgado González-Guerrero, Susana | Asociado | |
| Khan-Afshar, Kurosh | Asociado | |
| Labajo Izquierdo, Saúl | Asociado | |
| Latorre Camino, Roberto | Asociado | GNB |
| López Buedo, Sergio | Asociado | |
| Macías Iglesias, José Antonio | Asociado | GHIA |
| Martínez Martínez, Antonio | Asociado | |
| Masa Campos, José Luis | Asociado | |
| Mendo Tomás, Luis | Asociado | |
| Miravet Fuster, Carlos | Asociado | |
| Montiel Sánchez, Ignacio | Asociado | |
| Moreno Llorena, Jaime | Asociado | GHIA |
| Oliveira Guerra, Sidnei de | Asociado | GR |
| 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 | |
| Sánchez-Montañés Isla, Manuel | Asociado | |
| Santiago Arcal, Miguel | Asociado | |
| Sanz Monge, Jesús Oscar | Asociado | |
| Vázquez Alvarez, Daniel | Asociado | |
| Zamorano Pinal, Carlos | Asociado | |

4.4. Becarios

| <i>Apellidos y nombre</i> | <i>Vinculación</i> | <i>Grupo investigador</i> |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Arganda Carreras, Ignacio | Becario | GTSB |
| Baroni, Fabiano | Becario | GNB |
| Bravo Agapito, Javier | Becario | GHIA |
| Cebrián Ramos, Manuel | Becario | GHIA |
| Fernández Sánchez, Miriam | Becario | NETS |
| Fernández -Carbajales Cañete, Víctor | Becario | GTI |
| Fuentes López, José María | Becario | NETS |
| García Dorado, Jose Luis | Becario | GR |
| García Frank, Daniel | Becario | GAA |
| Hernández Lobato, Daniel | Becario | GAA |
| Hernández Lobato, José Miguel | Becario | GAA |
| Herrero Carrón, Fernando | Becario | GNB |
| Iriarte Ruiz, Ana | Becario | GTSB |
| López Álvarez, Víctor | Becario | GR |
| López Colino, Fernando Jesús | Becario | HCTLab |
| López Hernández, Fernando | Becario | GTI |
| Molina Vela, Javier | Becario | GTI |
| Morales Mombiela, Nicolás | Becario | HCTLab |
| Navarrete Navarrete, Carmen | Becario | |
| Pérez Andrés, Francisco | Becario | GHIA |
| Ribalda Delgado, Ricardo | Becario | HCTLab |
| Ruiz Casado, María | Becario | NETS |
| Ruiz Torrubiano, Ruben | Becario | GAA |
| Tiburzi Paramio, Fabrizio | Becario | GTI |
| Valdés López, Víctor | Becario | GTI |
| Vallet Weadon, David | Becario | NETS |

4.5. Colaboradores

| <i>Apellidos y nombre</i> | <i>Vinculación</i> | <i>Grupo investigador</i> |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| Fiérrez Aguilar, Julián | Colaborador | ATVS |
| Fuertes Díaz, Walter | Colaborador | GR |
| Levi, Rafael | 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

Teléfono: (+34) 91 497 3142

Fax: (+34) 91. 497 2235

5.1.2. Líneas de investigación

Multimodalidad biométrica

Reconocimiento biométrico de firma manuscrita

Reconocimiento biométrico de huella dactilar

Reconocimiento biométrico de voz

Reconocimiento de patrones

Reconocimiento de Voz

Reconocimiento de Idioma

Reconocimiento biométrico

Tratamiento digital de audio

Tratamiento digital de imágenes

5.1.3. Personal investigador

5.1.3.1. *Doctores*

- Javier Ortega García
- Joaquin González Rodríguez
- Julián Fierrez Aguilar
- Doroteo Torre Toledano

5.1.3.2. *No doctores*

- Daniel Ramos Castro
- Fernando Alonso Fernández
- Javier González Domínguez
- Javier Galbally Herrero

- Manuel Ricardo Freire Santos
- Danilo Spada

5.1.3.3. *Becarios*

- Ignacio López Moreno
- Javier Franco Pedroso
- Alejandro Abejón González
- Víctor Manuel González Quintanilla
- Cristina Esteve Elizalde
- Ismael Mateos García
- Juan Bonillo Molina
- Fernando García Gutierrez
- Susana Pecharromán Balbás

5.2. *Digital System Lab (DSLAb)*

5.2.1. Persona de contacto

E-mail:

Teléfono: (+34) 91. .

Fax: (+34) 91. 497.

5.2.2. Líneas de investigación

Computadores reconfigurables basados en FPGAs

Control digital de convertidores conmutados

Criptografía sobre FPGAs

Enseñanza a través de Internet

Instrumentación y control a través de Internet

Redes de sensores inalámbricas

Reemplazo de ASICs por FPGAs

5.2.3. Personal investigador

5.2.3.1. *Doctores*

- Angel de Castro Martín
- Francisco Javier Gómez Arribas

5.2.3.2. No doctores

5.2.3.3. Becarios

5.3. Grupo de Aprendizaje Automático (GAA)

5.3.1. Persona de contacto

José Ramón Dorronsoro Ibero

E-mail: jose.dorronsoro@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

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

Tratamiento digital de imágenes

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

5.3.3.3. Becarios

- Álvaro Barbero Jiménez
- Daniel García Frank
- Daniel Hernández Lobato
- José Miguel Hernández Lobato
- Jorge López Lázaro
- Ruben Ruiz Torrubiano

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

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

Hipermedia adaptativa

Inducción constructiva

Ingeniería del software

Interacción Persona-Ordenador

Interfaces de usuario

Lenguajes, autómatas, gramáticas y fractales
Modelado y simulación
Modelización y Mejora del Proceso Software
Modelos de usuario
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
- Enrique Alfonseca Cubero
- Manuel Alfonseca Moreno
- Rosa María Carro Salas
- David Camacho Fernández
- Ruth Cobos Pérez
- 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 Freire Morán
- Pablo A. Haya Coll
- 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
- Manuel García-Herranz del Olmo
- Jaime Alberto Guzmán Luna
- Ismael Pascual Nieto
- Francisco Pérez Andrés
- Emilio del Rosal García

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

Teléfono: (+34) 91. 497. 2263

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.5.2. Líneas de investigación

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

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 procesamiento y aprendizaje complejos

Neurociencia computacional

Redes neuronales

Redes neuronales atractoras

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

Teoría de información neuronal

Topología de redes sinápticas

5.5.3. Personal investigador

5.5.3.1. Doctores

- David Domínguez Carreta
- Luis Fernando Lago Fernández
- Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
- 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

Teléfono: (+34) 91. 497. 2272

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.6.2. Líneas de investigación

Gestión de redes y servicios de comunicación

Redes de conmutación óptica de ráfagas

Redes Ópticas

Servicios Web Semánticos

Monitorización de tráfico

Dimensionado de redes

Voz sobre IP

5.6.3. Personal investigador

5.6.3.1. Doctores

- Javier Aracil Rico
- Jorge E. López de Vergara Méndez
- Jose Alberto Hernández
- Sidnei de Oliveira Guerra
- Luis de Pedro Sánchez

5.6.3.2. No doctores

- Antonio Martínez Martínez
- Walter Fuertes Díaz

5.6.3.3. Becarios

- Jose Luis García Dorado
- Víctor López Álvarez

5.7. Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)

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

5.7.1. Persona de contacto

José María Martínez Sánchez

E-mail: josem.martinez@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2258

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.7.2. Líneas de investigación

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

Adaptación de contenidos multimedia a diversos terminales y redes

Algoritmos de análisis de secuencias audiovisuales

Análisis de secuencias de vídeo en dominios transformados (MPEG)

Análisis, descripción e indexación semántica de contenidos multimedia

Autoría de contenidos multimedia mediante descripciones de alto nivel

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

Tratamiento digital de imágenes

5.7.3. Personal investigador

5.7.3.1. Doctores

- Jesús Bescós Cano
- José María Martínez Sánchez

5.7.3.2. No doctores

- Luis Herranz Arribas

5.7.3.3. Becarios

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

5.8. Grupo de Tratamiento de Señales Biomédicas (GTSB)

5.8.1. Persona de contacto

Roberto Marabini

E-mail: roberto.marabini@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2247

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.8.2. Líneas de investigación

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

Problemas Inversos

Procesamiento Digital de Imagen

Tomografía

Tratamiento digital de imágenes

5.8.3. Personal investigador

5.8.3.1. Doctores

- Roberto Marabini

5.8.3.2. No doctores

5.8.3.3. Becarios

- Ignacio Arganda Carreras
- Ana Iriarte Ruiz

5.9. Human Computer Technology Lab (HCTLab)

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

5.9.1. Persona de contacto

Javier Garrido Salas

E-mail: javier.garrido@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2254

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.9.2. Líneas de investigación

Algoritmos evolutivos

Aprendizaje automático

Computación evolutiva

Computación neuronal artificial

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

Vida Artificial

Voz sobre IP

5.9.3. Personal investigador

5.9.3.1. Doctores

- Javier Garrido Salas

5.9.3.2. No doctores

- Daniel Bolaños Alonso
- Guillermo González de Rivera Peces
- Javier Tejedor Nogueras
- Víctor Manuel Tomico García

5.9.3.3. Becarios

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

5.10. Networked Semantics (NETS)

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

5.10.1. Persona de contacto

Pablo Castells Azpilicueta

E-mail: pablo.castells@uam.es

Teléfono: (+34) 91. 497. 2284

Fax: (+34) 91. 497. 2235

5.10.2. Líneas de investigación

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

Aprendizaje automático

Enseñanza a través de Internet

Modelos de usuario

Procesamiento de Lenguaje Natural

Recuperación de Información

Servicios Web Semánticos

Software orientado a objetos

Web semántica

5.10.3. Personal investigador

5.10.3.1. Doctores

- Pablo Castells Azpilicueta
- Fernando Díez Rubio

- Mick O'Donnell

5.10.3.2. No doctores

- Iván Cantador Gutiérrez
- Mariano Rico Almodóvar

5.10.3.3. Becarios

- Miriam Fernández Sánchez
- José María Fuentes López
- Ignacio José García del Amo
- María Ruiz Casado
- 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:** POCTI/MAT/40706/2001

Título: Infinite Dimensional Analysis and Applications

Entidades financiadoras: Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministério da Ciência e do Ensino Superior, Portugal

Entidades participantes: Centro de Ciências Matemáticas, Universidade da Madeira (Portugal) y otros

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 45.000 €

Duración: 01-01-2001 - 01-12-2006

Investigador principal: Ludwig Streit

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

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

- **Referencia del proyecto:** EU HPRN-CT-2002-00288

Título: ADVISES (Analysis Design and Validation of Interactive Safety-critical and Error-tolerant Systems)

Entidades financiadoras: European Commission

Entidades participantes: Delf University of Technology, ISTI-CNR, Risø National Laboratory, Université de Liège, Université Paul Sabatier, University of Glasgow, University of York, Universität Paderborn

Subvención: 185.000 €

Duración: 01-01-2002 - 01-01-2006

Investigador principal: Chris Johnson

Investigadores participantes: José Antonio Macías Iglesias

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Investigador Postdoctoral en la European Commission Research Training Network ADVISES

URL: <http://www.cs.york.ac.uk/hci/ADVISES/>

- **Referencia del proyecto:** TIC2003-08382-C05-01

Título: Seguridad Multimodal basada en Autenticación Biométrica mediante Fusión de Expertos Unimodales

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Plan Nacional de I+D+i

Entidades participantes:

Subvención: 156.000 €

Duración: diciembre de 2003 - diciembre de 2006

Investigador principal: Javier Ortega García

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** TIC2003-09068-C01-01

Título: Identificación de locutor combinando rasgos físico-acústicos, prosódicos y lingüísticos aplicado a la Acústica Forense

Entidades financiadoras: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: 01-12-2003 - 01-11-2006

Investigador principal: Joaquín González Rodríguez

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:**

Título: Information Theoretic Analysis of the Early Olfactory Pathway

Entidades financiadoras: Royal Society

Entidades participantes: UAM, Universidad de Leicester (Reino Unido)

Subvención: 17.000 €

Duración: 01-03-2003 - 01-03-2007

Investigador principal: Manuel Sánchez-Montañés y Tim Pearce (Leicester)

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

- **Referencia del proyecto:** TIC2003 08382-C05-04

Título: BIOSECUR: Seguridad Multimodal basada en la Autenticación Biométrica mediante Fusión de expertos Unimodales

Entidades financiadoras: MCyT

Entidades participantes:

Subvención: 55.600 €

Duración: 01-12-2003 - 30-11-2006

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Garrido Salas, Eloy Anguiano Rey, Guillermo González de Rivera Peces, Juan Alberto Sigüenza Pizarro

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab

Descripción: Adquisición de una base de datos multimodal con los rasgos: voz, firma, huella, escritura, geometría de la mano y de la cara, iris y velocidad tecleo.

- **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: 380.000 €

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: 01-10-2004 - 31-09-2007

Investigador principal: José María Carazo

Investigadores participantes: 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: 168.000 €

Duración: junio de 2004 - septiembre de 2007

Investigador principal: Javier Ortega García

Investigadores participantes: Joaquín González Rodríguez, Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Ricardo Freire Santos, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Danilo Spada.

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** TIN 2004 -04362- C03-03

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

Entidades financiadoras: MCyT

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: diciembre de 2004 - diciembre de 2007

Investigador principal:

Investigadores participantes: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Eduardo Serrano Jerez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

- **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:

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 (AE3)

Entidades financiadoras: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Instituto de Ingeniería del Conocimiento (UAM), Escuela Politécnica Superior (UAM), Risklab-Madrid, Analistas Financieros Internacionales

Referencia del proyecto en la entidad gestora: Instituto de Ingeniería del Conocimiento

Subvención: 150.000 €

Duración: 28-12-2004 - 28-12-2007

Investigadores principales: José Ramón Dorronsoro Ibero (IIC,UAM), Alberto Suárez (EPS,UAM)

Investigadores participantes: Alejandro Echeverría, Gonzalo Martínez Muñoz, José Miguel Hernández Lobato, Daniel Hernández Lobato, Alejandro Sierra, Alberto Suárez, José Ramón Dorronsoro Ibero, Carlos Santa Cruz Fernández, Julia Días García, Pedro Pascual Broncano,

Kostadin Korutchev Nedeltchev, Ana González Marcos, Daniel García Frank

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: 68.000 €

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:** FIS 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: 76.590 €

Duración: 01-01-2005 - 01-01-2007

Investigador principal: Roberto Marabini (coordinador)

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTSB

- **Referencia del proyecto:** SURLABS

Título: SURLABS: Laboratorios Coordinados Latinoamericanos de Tecnología FPGA

Entidades financiadoras: Banco Santander (España), UAM

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: ORI UAM

Subvención: 88.975 €

Duración: 01-01-2005 - 31-12-2006

Investigador principal:

Investigadores participantes: Eduardo Boemo Scalvinoni, Gustavo Sutter, Sergio López Buedo, Elías Todorovich

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Descripción: Implantación de Tecnología FPGA en Latinoamérica

URL: <http://www.ii.uam.es/~mcts/SURLABS.htm>

- 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: 34.000 €

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:** 048310

Título: Development and Optimization of Software for the Surround Imager

Entidades financiadoras: TBS A.G.

Entidades participantes: ITI-Valencia, UC3M

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 048310

Subvención:

Duración: 01-12-2005 - 30-06-2006

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Garrido Salas, Ricardo Ribalda Delgado, Javier Ortega García, Guillermo González de Rivera Peces

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab
- 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: 66.640 €

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, María Ruiz Casado, José María Fuentes López, Mariano Rico Almodóvar, Miguel Ángel Corella Montoya, José Colás Pasamontes, Fernando Jesús López Colino, Javier Tejedor Noguerales, Ferrán Perdrix Sapiña, Marta Oliva Solé, Rosa María Gil Iranzo

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: 110.000 €

Duración: 31-12-2005 - 31-12-2008

Investigador principal: Manuel Alfonseca Moreno

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- **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: 2006 - 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/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: Joaquín González Rodríguez, Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Ricardo Freire Santos, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Danilo Spada.

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** P-TIC-000223-0505

Título: Procesamiento Multimedia Distribuido (PROMULTIDIS)

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Grupo Gestión y Procesamiento de la Información (Universidad Carlos III), Grupo de Tratamiento de Señales (Universidad Carlos III), Grupo de Tratamiento de Imágenes (Universidad Politécnica de Madrid), Grupo de Tratamiento de Imágenes (Universidad Autónoma de Madrid), Grupo de Comunicaciones Inalámbricas (Universidad Rey Juan Carlos I)

Subvención: 65.000 €

Duración: 01-01-2006 - 01-01-2009

Investigador principal: José María Martínez Sánchez

Investigadores participantes: Luis Herranz Arribas, José María Martínez Sánchez, Jesús Bescós Cano, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, Javier Molina Vela, Fabrizio Tiburzi Paramio, Víctor Valdés López

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTI

- **Referencia del proyecto:** FIT-340000-2005-256

Título: Taxonomías XBRL y ontologías OWL para descripción, gestión y análisis de fondos de inversión

Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: Analistas Financieros Internacionales, S.A., Gestifonsa Sociedad Gestora de Instituciones de Inversión Colectiva, S.A., Tecnología, Información y Finanzas, S.A.

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010 017

Subvención: 19.573 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2006

Investigador principal: Pablo Castells Azpilicueta

Investigadores participantes: Iván Cantador Gutiérrez, , Rubén Lara Hernández, Miguel Ángel Corella Montoya

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS

Descripción: Investigación en taxonomías XBRL y ontologías OWL para la descripción, gestión y análisis de fondos de inversión

URL: <http://www.tifbrewery.com/tifBrewery/writing.htm#BRONTO>

- **Referencia del proyecto:** FIT-350300-2006-27

Título: AVICENA: Sistema de gestión de conocimiento para guías asistenciales en procesos sanitarios distribuidos

Entidades financiadoras: Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información

Entidades participantes:

Subvención: 14.960 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2006

Investigador principal: Fernando Díez Rubio

Investigadores participantes: Pablo Castells Azpilicueta, José María Fuentes López, Álvaro Valera Vázquez, Luis Martín García, Laura Hernández Soria

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS

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

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

Título: MESH: Multimedia semantic syndication for enhanced news services

Entidades financiadoras: Comisión Europea IST

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 1012010025541D004

Subvención: 582.708 €

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

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:** RYMSA-OMT

Título: OMT con union Boifot

Entidades financiadoras: RYMSA

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: 01-03-2006 - 01-07-2006

Investigador principal:

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Descripción: Diseño de un transductor de modos ortogonales para un sistema alimentador de antena de comunicaciones por satélite

- **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: Doroteo Torre Toledano, Joaquín González Rodríguez

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 Rey Juan Carlos

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

Subvención: 40.000 €

Duración: 01-07-2006 - 30-06-2008

Investigador principal: Antonio Vallecillo Moreno

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

Descripción: Desarrollo de métodos y herramientas de DSDM colaborativos

- **Referencia del proyecto:** MEC TIN2006-26892-E

Título: Acción Complementaria FPL 2006

Entidades financiadoras: MEC

Entidades participantes:

Entidades gestoras: UAM

Subvención: 8.000 €

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:** TEC2006-13141-C03-03/TCM

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i

Entidades participantes:

Subvención: 200.000 €

Duración: octubre de 2006 - septiembre de 2009

Investigador principal: Javier Ortega García

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **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: Estrella Pulido Cañabate, Alvaro Ortigosa, María Dolores Rodriguez Moreno

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

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

Título: Red Temática de Web Semántica

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Subvención: 15.000 €

Duración: 01-11-2006 - 31-10-2007

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, , María Ruiz Casado, José María Fuentes López, 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

- **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: 01-12-2006 - 30-11-2009

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Ortega García, 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

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

Duración: 01-12-2006 - 01-11-2009

Investigador principal: Joaquín González Rodríguez

Investigadores participantes: Joaquín González Rodríguez, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González-Domínguez, Danilo Spada

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

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

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

Entidades financiadoras: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: RedIRIS y UAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 110 000 €

Duración: Octubre-2006 a Septiembre-2009

Investigador principal: Javier Aracil Rico

Investigadores participantes: José Luís García Dorado, Jorge López de Vergara, José A. Hernández, Antonio Martínez, Luís de Pedro, Víctor López, Sergio López-Buedo, Sidnei Oliveira

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

Descripción: Dimensionado de redes IP y redes ópticas: Aplicación a la red académica española RedIris

- **Referencia del proyecto:** S-0505/TIC/0251

Título: e-Photon/One+

Entidades financiadoras: Comisión Europea

Entidades participantes: Politecnico di Torino – Italy, ALCATEL ITALIA S.p.A. – Italy, Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna – Italy, Fondazione Ugo Bordoni – Italy, Politecnico di Milano – Italy, Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e Perfezionamento – Italy, Telefónica Investigación y Desarrollo Sociedad Anónima Unipersonal – Spain, Universidad Autónoma de Madrid – Spain, Universidad Carlos III de Madrid – Spain, Universitat Politècnica de Catalunya – Spain, Universidad Politécnica de Valencia – Spain, Instituto de Telecomunicações – Portugal, Groupe des Ecoles des Télécommunications – France, France Telecom – France, Faculté Polytechnique de Mons – Belgium, Interdisciplinair instituut voor BreedBand Technologie vzw – Belgium, MULTITEL – Belgium, Technische Universiteit Eindhoven - The Netherlands, Fujitsu Laboratories of Europe Ltd. - United Kingdom, Intel Corporation UK Ltd - United Kingdom, The University of Southampton - United Kingdom, University College London - United Kingdom, University of Essex - United Kingdom, Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark) – Denmark, Kungliga Tekniska Högskolan – Sweden, Telenor ASA – Norway, Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. – Germany, Technische Universität Berlin – Germany, Universität Duisburg-Essen – Germany, Universitaet Stuttgart – Germany, Technische Universitaet Wien (Vienna University of Technology) – Austria, Akademia Gorniczo-Hutnicza – Poland, Budapest University of Technology and Economics – Hungary, Sveuciliste u Zagrebu Fakultet Elektrotehnike i Racunarstva – Croatia, Research and Education Society in Information Technologies – Greece, Research Academic Computer Technology Institute – Greece, Institute of Communication and Computer Systems/National Technical University of Athens – Greece, National and Kapodestrian University of Athens – Greece, University of Peloponnese – Greece, Bilkent Universitesi - Turkey

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 3.750.000 €

Duración: Marzo-2006 hasta: Marzo-2008

Investigador principal: Fabio Neri (Politecnico Di Torino)

Investigadores participantes: Javier Aracil, José Luís García Dorado, Jorge López de Vergara, José A. Hernández, Antonio Martínez, Luís de Pedro, Víctor López, Sergio López-Buedo, Sidnei Oliveira

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

- **Referencia del proyecto:** MTM2005-05573

Título: Modelos fraccionarios de evolución: Aplicaciones

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

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

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 50.932 €

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: S-0505/TIC/0251

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 de Madrid

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 5333.075 €

Duración: 1/1/2006 hasta: 31/12/2009

Investigador principal: Juan Quemada Vives

Investigadores participantes: Javier Aracil, José Luís García Dorado, Jorge López de Vergara, José A. Hernández, Antonio Martínez, Luís de Pedro, Víctor López, Sergio López-Buedo, Sidnei Oliveira

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

Descripción: Aplicaciones Emergentes para Internet de Nueva Generación

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, Spain

Entidades participantes: Instituto de Ingeniería del Conocimiento

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención:

Duración: 01-01-2000 -

Investigador principal: Carlos Santa Cruz Fernández

Investigadores participantes: Pedro J. Pascual Broncano, Francisco Javier Gómez Martín

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: 110.000 €

Duración: 2003 - 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: Alberto Suárez y Santiago Carrillo

Investigadores participantes: Alberto Suárez González

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GAA

- **Referencia del proyecto:** 048300

Título: Estación para la toma de datos y gestión de tráfico (ETDCS2000)

Entidades financiadoras: ELDISA S.L.

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 048300

Subvención:

Duración: 01-09-2003 - 30-06-2006

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Garrido Salas, Ricardo Ribalda Delgado, Daniel Bolaños Alonso

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab

Descripción: Sistema autónomo para la adquisición y transmisión de datos de tráfico.

- **Referencia del proyecto:** BBVA BIO-03

Título: Effect of intracellular transient memory on the dynamics of neurons and neural networks

Entidades financiadoras: Fundación BBVA

Entidades participantes:

Subvención: 99.975 €

Duración: 2004 - 2006

Investigador principal: Pablo Varona Martínez

Investigadores participantes: F.B. Rodríguez Ortiz, Eduardo Serrano, Roberto Latorre

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GNB

- **Referencia del proyecto:** 499001

Título: Satellite Applications Facilities

Entidades financiadoras: EUMETSAT

Entidades participantes:

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

Subvención: 126.000 €

Duración: 01-01-2004 - 31-02-2007

Investigador principal:

Investigadores participantes: Miren Idoia Alarcón Rodríguez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

- **Referencia del proyecto:** CDTI 05-0436

Título: Servicios Web semánticos para la creación de e-servicios financieros

Entidades financiadoras: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Tecnología, Información y Finanzas, S.A.

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM - 046801

Subvención: 42.000 €

Duración: abril de 2004 - mayo de 2006

Investigador principal: Pablo Castells Azpilicueta

Investigadores participantes: José María Fuentes López, Miguel Ángel Corella Montoya, Rubén Lara Hernández

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS

Descripción: Investigación en tecnologías de servicios Web semánticos para la gestión de e-servicios financieros

URL: <http://www.tifbrewery.com/tifBrewery/writing.htm#SETA>

- **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: María Dolores Rodríguez Moreno

Investigadores participantes: David Camacho Fernández

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- **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: 2005 - 2007

Investigador principal: David Camacho Fernández

Investigadores participantes: María Dolores Rodríguez Moreno

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

- **Referencia del proyecto:** ALCATEL-ALENIA ESPACIO-FIL

Título: Diseño de filtros de canal con polos extraídos y autoequalización en configuración plano H en la banda de 30 GHz. Etapa final. Entrega del software

Entidades financiadoras: ALCATEL-ALENIA ESPACIO

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: 01-11-2005 - 28-02-2006

Investigador principal:

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Descripción: El proyecto consiste en el desarrollo de un software de análisis y diseño de un tipo determinado de filtros para comunicaciones por satélite

- **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: Joaquín González Rodríguez

Investigadores participantes: Javier Ortega García, Doroteo Torre Toledano, Danilo Spada, Javier González Domínguez, Alejandro Abejón, Alberto Montero Asenjo.

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- Referencia del proyecto:** SI

Título: Development and Optimization of Software and Hardware for the Surround Imager

Entidades financiadoras: TBS Holding AG

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: diciembre de 2005 - mayo de 2006

Investigador principal: Javier Ortega García

Investigadores participantes: Joaquín González Rodríguez, Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Ricardo Freire Santos

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
- Referencia del proyecto:** SubDef 06

Título: Fusión de Enfoques Acústicos Generativos y Discriminativos con Niveles Superiores en Identificación de Idioma y Locutor

Entidades financiadoras: Subsecretaría de Defensa, Ministerio de Defensa

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: enero de 2006 - diciembre de 2006

Investigador principal: Joaquín González Rodríguez

Investigadores participantes: Javier Ortega García, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Danilo Spada, Ignacio López Moreno, Javier Franco Pedroso, Alejandro Abejón González, Víctor Manuel González Quintanilla, Cristina Esteve Elizalde, Ismael Mateos García, Juan Bonillo Molina, Fernando García Gutierrez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
- Referencia del proyecto:** DGGC 06

Título: Calibración de Relaciones de Verosimilitud y Combinación de Evidencias en Acústica Forense

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

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: enero de 2006 - diciembre de 2006

Investigador principal: Joaquín González Rodríguez

Investigadores participantes: Javier Ortega García, Doroteo Torre Toledano, Daniel Ramos Castro, Javier González Domínguez, Danilo Spada, Ignacio López Moreno, Javier Franco Pedroso, Alejandro Abejón González, Víctor Manuel González Quintanilla, Cristina Esteve Elizalde, Ismael Mateos García, Juan Bonillo Molina, Fernando García Gutierrez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS
- Referencia del proyecto:** DPI2005-09025-C02-01

Título: Semántica y Control Consciente

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

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

Subvención: 10.000 €

Duración: enero de 2006 - diciembre de 2006

Investigador principal: Ricardo Sanz (UPM)

Investigadores participantes: Miren Idoia Alarcón Rodríguez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

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

Título: Sistema Homogéneo e Inteligente de Videovigilancia Avanzada

Entidades financiadoras: Cátedra Infoglobal-UAM

Entidades participantes:

Subvención: 48.086 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2007

Investigador principal: José María Martínez Sánchez

Investigadores participantes: José María Martínez Sánchez, Jesús Bescós Cano, Juan Carlos San Miguel Avedillo, Alvaro García Martín, Víctor Fernández -Carbajales Cañete, 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:** PROJ2006/172

Título: Sistema de Gestión de Publicaciones Técnicas en Eurotech

Entidades financiadoras: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: Seinet Group S.L., Eurotech

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

Subvención: 41.094 €

Duración: 01-01-2006 - 31-03-2007

Investigador principal: Mick O'Donnell

Investigadores participantes: Susana Murcia Bielsa, Ismael Pascual Nieto, José M^a Martínez Ruíz, Irene Eleta Mogollón

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: NETS

Descripción: Desarrollo de herramientas que soportan la traducción Español-Inglés dentro del sistema de Content Management de Seinet.

- **Referencia del proyecto:** FPL 2006

Título: International Conference on Field-Programmable Logic

Entidades financiadoras: Matrícula Inscripción, Xilinx Inc. (USA), Altera Corp (USA), Alpha Data (USA), MEC (España), y otros

Entidades participantes:

Entidades gestoras: FGUAM

Referencia del proyecto en la entidad gestora: 797030

Subvención: 137.000 €

Duración: 01-01-2006 - 30-11-2006

Investigador principal:

Investigadores participantes: Eduardo Boemo Scalvinoni, Gustavo Sutter, Elías Todorovich,

Sergio López Buedo, Francisco Javier Gómez Arribas, Juan González Gómez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: DSLab

Descripción: Organización de congreso Internacional

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

- **Referencia del proyecto:** ALCATEL-ALENIA ESPACIO-ACOP

Título: Diseño de acopladores direccionales en cara estrecha de 3dB y 7dB en banda KA (satélite AMOS III)

Entidades financiadoras: ALCATEL-ALENIA ESPACIO

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: 01-02-2006 - 31-03-2006

Investigador principal:

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

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM:

Descripción: Diseño de acopladores de distinta relación de división para el satélite AMOS

- **Referencia del proyecto:** S-0505/TIC/0251

Título: Análisis de servicios multimedia, GRID y p2p en redes ópticas

Entidades financiadoras: Telefónica I+D

Entidades participantes: Telefónica I+D y Universidad Autónoma de Madrid

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención: 20.843 €

Duración: 1/1/2006 hasta: 31/12/2009

Investigador principal: Javier Aracil

Investigadores participantes: José Luís García Dorado, Jorge López de Vergara, José A. Hernández, Antonio Martínez, Luís de Pedro, Víctor López, Sergio López-Buedo, Sidnei Oliveira

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GR

- **Referencia del proyecto:** TSS

Título: TSS: A Modular Touchless System for 10-finger 3D fingerprint Acquisition

Entidades financiadoras: TBS Holding AG

Entidades participantes:

Subvención:

Duración: junio de 2006 - febrero de 2007

Investigador principal: Javier Ortega García

Investigadores participantes: Joaquín González Rodríguez, Julián Fierrez Aguilar, Fernando Alonso Fernández, Javier Galbally Herrero, Manuel Ricardo Freire Santos

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

- **Referencia del proyecto:** 048320

Título: Development of TBS Ten Finger System

Entidades financiadoras: TBS A.G.

Entidades participantes: ITI-Valencia, Universidad Carlos III

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM 048320

Subvención:

Duración: 01-06-2006 - 09-03-2007

Investigador principal:

Investigadores participantes: Javier Ortega García, Javier Garrido Salas, Ricardo Ribalda Delgado, Guillermo González de Rivera Peces, Angel de Castro Martín

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: HCTLab, 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: 3.000 €

Duración: 01-07-2006 - 01-07-2007

Investigador principal: Manuel Alfonseca Moreno

Investigadores participantes: Manuel Alfonseca Moreno

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: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Ándago Ingeniería, S.L.

Entidades participantes: Ándago Ingeniería, S.L., Universidad Autónoma de Madrid

Referencia del proyecto en la entidad gestora: FGUAM - 046803

Subvención: 14.770 €

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/projects.html>

- **Referencia del proyecto:** HL70472

Título: Image Processing in Biological 3D Electron Microscopy

Entidades financiadoras: National Institutes of Health

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención:

Duración: 2001 a 2006

Investigador principal: Gabor T. Herman

Investigadores participantes: Roberto Marabini

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTSB

- **Referencia del proyecto:** FP6-502828

Título: New electron microscopy approaches for studying protein complexes and cellular supramolecular architecture

Entidades financiadoras: Unión Europea (Network of excellence FP6-502828)

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora: HL70472

Subvención:

Duración:

Investigador principal: Andreas Engel

Investigadores participantes: Roberto Marabini

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTSB

- **Referencia del proyecto:** UCAM2004030013

Título: Towards high resolution structures of biological machines at work: computational tools to push the limits of three-dimensional electron microscopy

Entidades financiadoras: Fundación BBVA

Entidades participantes:

Referencia del proyecto en la entidad gestora:

Subvención:

Duración: 16-02-2004 a 15-02-2006

Investigador principal: Carmen San Martín

Investigadores participantes: Roberto Marabini

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GTSB

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

- **Referencia del proyecto:** UAM, 422J5

Título: Entornos de Apoyo a la Docencia basados en la Web II (PID-WEB II)

Entidades financiadoras: UAM

Entidades participantes: UAM

Subvención:

Duración: 01-10-2005 - 30-06-2006

Investigador principal: Rosa María Carro Salas, Alvaro Ortigosa

Investigadores participantes:

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: GHIA

- 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: 21.000 €

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: DSLab, GHIA

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

- Referencia del proyecto:** 05/TIC/01

Título: Detección de Idioma en Voz Espontánea (DIVE)

Entidades financiadoras: Comunidad Autónoma de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes:

Subvención: 18.000 €

Duración: 01-01-2006 - 31-12-2006

Investigador principal: Doroteo Torre Toledano

Investigadores participantes: Doroteo Torre Toledano, Nicolás Morales Mombiela, Joaquín González Rodríguez

Grupos de investigación del DII-EPS-UAM: ATVS

Descripción: Investigación en técnicas de reconocimiento de idioma operando sobre fragmentos de voz

7. PUBLICACIONES

7.1. REVISTAS (Internacionales)

- Título:** "A Mechanism for Solving Conflicts in Ambient Intelligent Environments"

Autores: Xavier Alamán Roldán, Germán Montoro Manrique, Pablo A. Haya Coll, Manuel García-Herranz del Olmo

Referencia: *Journal Of Universal Computer Science*, vol. 12 no. 3: pp. 284-296, 2006, Graz University of Technology. (Factor de impacto: 0.337)

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

- Título:** "Synchronization effects using a piecewise linear map-based spiking-bursting neuron model"

Autores: Carlos Aguirre Maeso, Doris Campos Castillo, Pedro J. Pascual Broncano, Eduardo Serrano Jerez

Referencia: *Neurocomputing*, vol. 69 pp. 1116-1119, 2006

- Título: "Dynamical Principles in Neuroscience"
Autores: M.I. Rabinovich, P. Varona, A.I. Selverston, H.D.I. Abarbanel
Referencia: *Reviews of Modern Physics*, vol. 78 no. 4: pp. 1213-1265, 2006, (Factor de impacto: 30.254), <http://dx.doi.org/10.1103/RevModPhys.78.1213>
- Título: "A Boundless Compression Algorithm in APL2"
Autores: Manuel Alfonseca Moreno
Referencia: *APL QUOTE QUAD*, vol. 34 no. 3: pp. 26-30, 2006, ACM SIGAPL
- Título: "Common Pitfalls Using Normalized Compression Distance: What to Watch Out for in a Compressor"
Autores: Manuel Cebrián Ramos, Manuel Alfonseca Moreno, Alfonso Ortega de la Puente
Referencia: *Communications in Information and Systems*, vol. 5 no. 4: pp. 367-384, 2006
- Título: "An Adaptive Course on Template-based Adaptive Hypermedia Design"
Autores: Félix Muñoz, Alvaro Ortigosa
Referencia: *Lecture Notes in Learning and Teaching.*, pp. 345-354, 2006, National College of Ireland
- Título: "Validating the Evaluation of Adaptive Systems by User Profile Simulation"
Autores: Alvaro Ortigosa, Javier Bravo Agapito
Referencia: *Lecture Notes in Learning and Teaching*, pp. 479-483, 2006, National College of Ireland
- Título: "Dynamical Neural Network: Information and Topology"
Autores: David Domínguez Carreta, Kostadin Koroutchev, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz, Eduardo Serrano Jerez
Referencia: *Research in Computer Science*, vol. 21 pp. 39-48, 2006, Juan Humberto Sossa Azuela
- Título: "On the Nature of 2D Crystal Unbending"
Autores: D. Gil, J.M. Carazo, Roberto Marabini
Referencia: *J. Struct. Biol.*, pp. 546-555, 2006. (Factor de impacto: 3.490)
- Título: "Optimization problems in electron microscopy of single particles"
Autores: CO Sanchez-Sorzano, Roberto Marabini, A. Pascual-Montano, S.H.W. Scheres, G.T. Herman, J.M. Carazo
Referencia: *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH*, pp. 133-165, 2006 (Factor de impacto: 0,53)
- Título: "Image processing and 3-D reconstruction in electron microscopy"
Autores: J.J. Fernández, CO Sanchez-Sorzano, Roberto Marabini, J.M. Carazo
Referencia: *IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE*, pp. 84-94, 2006. (Factor de impacto: 2.714)

- Título: "Collaborative Knowledge Construction in the Web Supported by the KnowCat System (in press)"
Autores: Ruth Cobos Pérez, Manoli Pifarré
Referencia: *Computers & Education*, pp. 1-17, 2006, Elsevier. (Factor de impacto: 0.968)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home
- Título: "Neural Signatures: Multiple Coding in Spiking Bursting Cells"
Autores: Roberto Latorre, Francisco de Borja Rodríguez, Pablo Varona
Referencia: *Biological Cybernetics*, vol 95 no. 2: pp. 169-183, 2006. (Factor de impacto: 1.398)
<http://dx.doi.org/10.1007/s00422-006-0077-5>
- Título: "Hardware implementation of finite-field division"
Autores: Jean-Pierre Deschamps, Gustavo Sutter
Referencia: *Journal Acta Applicandae Mathematicae*, vol. 93 no. 3: pp. 119-147, 2006, Springer Netherlands
www.springer.com
- Título: "Bump formation in a binary attractor neural network, 026107 (2006)"
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Koroutcheva
Referencia: *Physical Review E*, vol. 73, no.2, pp. 1-12, febrero de 2006, AIP
- Título: "Evolutionary Discriminant Analysis"
Autores: Alejandro Sierra Urrecho, Alejandro Echeverría Rey
Referencia: *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, vol. 10 no. 1: pp. 81-92, febrero de 2006, IEEE Computational Intelligence Society. (Factor de impacto: 3.257)
www.ieee-cis.org/pubs/tec
- Título: "A fitness function for computer-generated music using genetic algorithms"
Autores: Manuel Alfonseca Moreno, Manuel Cebrián Ramos, Alfonso Ortega de la Puente
Referencia: *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, vol. 3 no. 3: pp. 518-525, marzo de 2006
- Título: "A Modular Architecture for Nodes in Wireless Sensor Networks"
Autores: Jorge Portilla Berrueco, Angel de Castro Martín, Eduardo de la Torre Arnanz, Teresa Riesgo Alcaide
Referencia: *Journal of Universal Computer Science*, vol. 12 no. 3: pp. 328-339, marzo de 2006, Graz University of Technology. (Factor de impacto: 0.337)
<http://www.jucs.org/>
- Título: "RoboSkeleton: an Architecture for Coordinating Robot Soccer Agents"
Autores: David Camacho Fernández, Fernando Fernández Rebollo, Miguel Ángel Rodelgo
Referencia: *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 19 no. 2: pp. 179-188, marzo de 2006, Pergamon-Elsevier Science Ltd.

- Título: "Accounting for Inks Interaction in the Yule Nielsen Spectral Neugebauer Model"
Autores: Silvia Zuffi, Simone Santini, Raimondo Schettini
Referencia: *Journal of Imaging Science and Technology*, pp. 1-30, marzo de 2006, IS&T
- Título: "CIPHERING algorithms in MicroBlaze-based embedded systems"
Autores: Iván González Martínez
Referencia: *IEE Proceedings-Computers and Digital Techniques*, vol. 15 no. 2: pp. 87-92, marzo de 2006
<http://www.ietdl.org/IP-CDT>
- Título: "Initialization, Training and Context-Dependency in HMM-Based Formant Tracking"
Autores: Doroteo Torre Toledano, Jesús Gómez Villardebó, Luis Hernández Gómez
Referencia: *IEEE Transactions on Speech and Audio Processing*, vol. 14 no. 2: pp. 511-523, marzo de 2006, IEEE. (Factor de impacto: 1.008)
- Título: "CIPHERING algorithms in MicroBlaze based embedded systems"
Autores: Iván Gonzalez Martinez, Francisco Javier Gómez Arribas
Referencia: *IEE Proceedings Computers and Digital Techniques*, vol. 2 no. 153: pp. 87-92, 02-03-2006, IEE INST ELEC ENG. (Factor de impacto: 0.533)
<http://www.ietdl.org/>
- Título: "Multipactor Prediction for On-Board Spacecraft RF Equipment with the MEST Software Tool"
Autores: Juan de Lara Jaramillo, Francisco Pérez Andrés, Manuel Alfonseca, Luis Galán, Isabel Montero, David Raboso
Referencia: *IEEE Transactions on Plasma Science*, vol. 34 no. 2: pp. 476-484, abril de 2006, IEEE. (Factor de impacto: 1.085)
<http://www.ieeetps.org/>
- Título: "Generación de Entornos de Modelado Avanzados Mediante Técnicas de Transformación de Grafos"
Autores: Esther Guerra Sánchez, Paloma Díaz, Juan de Lara Jaramillo
Referencia: *IEEE America Latina*, vol. 4 no. 2: pp. 39-46, abril de 2006, IEEE
<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/>
- Título: "Using Quality Measures for Multilevel Speaker Recognition"
Autores: Daniel Garcia Romero, Julián Fierrez Aguilar, Joaquín González Rodríguez, Javier Ortega García
Referencia: *Computer Speech and Language*, vol. 20 no. 2-3: pp. 192-209, abril de 2006
- Título: "Robust estimation, interpretation and assessment of likelihood ratios in forensic speaker recognition "
Autores: Joaquin Gonzalez Rodriguez, Andrzej Drygajlo, Daniel Ramos Castro, Marta Garcia Gomar, Javier Ortega Garcia
Referencia: *Computer Speech and Language*, vol. 20 no. 2-3: pp. 331-355, abril de 2006

- Título: "Very Compact ortho-mode transducers with double-septum configuration"
Autores: Jorge A. Ruiz Cruz, José R. Montejo-Garai, Jesús M. Rebollar, Carlos E. Montesano, María J. Martín
Referencia: *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 48 no. 4: pp. 765-767, abril de 2006, JOHN WILEY & SONS INC. (Factor de impacto: 0.467)
- Título: "Emphasizing Human Capabilities in Software Development"
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Natalia Juristo, Ana María Moreno Sánchez-Capuchino
Referencia: *IEEE Software*, vol. 23 no. 2: pp. 94-101, 01-04-2006, IEEE Computer Society. (Factor de impacto: 1.333)
<http://csdl2.computer.org/persagen/DLPublication.jsp?pubtype>
- Título: "Automotive DC-DC Bi-Directional Converter Made With Many Interleaved Buck Stages"
Autores: Oscar García Suárez, Pablo Zumel Vaquero, Angel de Castro Martín, José Antonio Cobos Márquez
Referencia: *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 21 no. 3: pp. 578-586, mayo de 2006, IEEE Power Electronics Society. (Factor de impacto: 0.754)
<http://www.pels.org>
- Título: "Recommending Activities in Collaborative M-Learning"
Autores: Estefanía Martín Barroso, Nuria Andueza, Rosa María Carro Salas, Pilar Rodríguez Marín
Referencia: *Lecture Notes in Learning and Teaching*, pp. 197-204, junio de 2006, National College of Ireland
- Título: "Video Summaries Generation and Access via Personalized Delivery of Multimedia Presentations Adapted to Service and Terminal"
Autores: Marta Padilla, José María Martínez Sánchez, Luis Herranz Arribas
Referencia: *International Journal of Intelligent Systems*, vol. 21 no. 7: pp. 785-800, julio de 2006. (Factor de impacto: 0.657)
- Título: "Multi-Agent Plan Based Information Gathering"
Autores: David Camacho Fernández, Ricardo Aler Mur, Daniel Borrajo Millán, José Manuel Molina
Referencia: *Applied Intelligence*, vol. 25 no. 1: pp. 59-71, agosto de 2006, Springer
- Título: "Multimodal Biometric Databases: An Overview"
Autores: Marcos Faundez-Zanuy, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García, Joaquín González Rodríguez
Referencia: *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, vol. 21 no. 8: pp. 29-37, agosto de 2006, IEEE
- Título: "Detecting Translations of the Same Text and Data with Common Source, P10009 (2006)"
Autores: Kostadin Koroutchev, Manuel Cebrián Ramos.
Referencia: *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, pp. 1-19, septiembre de 2006, APS

- Título: "The impact of learning styles on student grouping for collaborative learning: a case study"
Autores: Enrique Alfonseca Cubero, Rosa María Carro Salas, Alvaro Ortigosa , Pedro Paredes Barragán, Estefanía Martín Barroso
Referencia: *User Modeling and User-Adapted Interaction*, vol. 16 no. 3: pp. 377-401, septiembre de 2006, Springer Netherlands. (Factor de impacto: 4.391)
<http://www.springerlink.com/content/k203641n28n86m17/>
- Título: "Usability Evaluation of Multi-Modal Biometric Verification Systems"
Autores: Doroteo Torre Toledano, Rubén Fernández Pozo, Álvaro Hernández Trapote, Luis Hernández Gómez
Referencia: *Interacting With Computers*, vol. 5 no. 18: pp. 1101-1122, septiembre de 2006, Elsevier. (Factor de impacto: 1.225)
- Título: "Simulating Structural Change in Adaptive Organisations"
Autores: Oswaldo Terán, Juan de Lara, José Lisandro Aguilar, Manuel Alfonseca, Ana Muñoz
Referencia: *Cybernetics and Systems*, vol. 37 no. 7: pp. 725-753, octubre de 2006, Taylor and Francis. (Factor de impacto: 0.768)
<http://www.tandf.co.uk/journals/tf/01969722.html>
- Título: "Formalising Human Competencies in The Software Process"
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez
Referencia: *CC-AI (COMMUNICATION AND COGNITION -ARTIFICIAL INTELLIGENCE)*, vol. 23 no. -1: pp. 1-32, 30-11-2006, Communication and Cognition
<http://www.e-webtec.com/CCAI/>
- Título: "Piezoelectric ultrathin lead titanate films prepared by deposition of aquo-diol solutions"
Autores: Susana Holgado González-Guerrero
Referencia: *IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENC*, vol. 53 no. 12: pp. 2299-2304, diciembre de 2006
- Título: "Standards: What are they good for?"
Autores: Simone Santini
Referencia: *IEEE Computer*, vol. 39 no. 12: pp. 138-140, diciembre de 2006, IEEE Press
- Título: "Factorization and structure of natural 4x4 patch densities, 127003"
Autores: Kostadin Koroutchev, José Ramón Dorronsoro Ibero
Referencia: *Journal of Optical Engineering*, vol. 45 no. 12: pp. 1-10, 11-12-2006, IOP
- Título: " Heteroclinic synchronization: Ultra-subharmonic locking"
Autores: M.I. Rabinovich, R. Huerta, P. Varona
Referencia: *Physical Review Letters*, vol 96: pp. 0141001, 2006. (Factor de impacto: 7.489)
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.96.014101>

- Título: "Generation and reshaping of sequences in neural systems"
Autores: M.I. Rabinovich, R. Huerta, P. Varona, V.S. Afraimovich
Referencia: *Biological Cybernetics*, vol. 95 no. 6: pp. 519-536, 2006. (Factor de impacto: 1.398)
<http://dx.doi.org/10.1007/s00422-006-0121-5>

7.2. REVISTAS (Nacionales)

- Título: "Herramientas de Autor para la Web Semántica"
Autores: Miguel Ángel Corella Montoya, José Antonio Macías Iglesias
Referencia: *Novática*, no. 181: pp. 46-51, 01-05-2006
- Título: " Medición efectiva del riesgo operacional "
Autores: Santiago Carrillo Menéndez, Alberto Suárez González
Referencia: *Estabilidad Financiera*, no. 11, páginas 61-90, 2006
- Título: "¿Pueden los ordenadores evaluar automáticamente preguntas abiertas?"
Autores: Enrique Alfonseca Cubero, Pilar Rodríguez Marín, Diana Rosario Pérez Marín
Referencia: *Novática*, vol. 32 no. 183: pp. 50-54, 31-09-2006, Asociación de técnicos de informática (ATI)
<http://www.ati.es/novatica/>
- Título: "Procedimiento para Determinar las Necesidades de Competencias en Organizaciones Desarrolladoras de Software"
Autores: María de los Ángeles Menini, Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez
Referencia: *Revista Colombiana de Computación*, vol. 7 no. 2: pp. 1-18, 01-12-2006, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia
<http://www.unab.edu.co/editorialunab/revistas/rcc/index.htm>

7.3. CONGRESOS (PUBLICADOS EN LNCS/LNAI)

- Título: "Consistent and Elastic Registration of Histological Sections using vector-spline regularization" en *2nd International Workshop on Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis*.
Autores: Ignacio Arganda Carreras, Carlos O. S. Sorzano, Roberto Marabini, J.M. Carazo, C Ortiz-de-Solorzano, J. Kybic
Referencia: *Lect. Notes Comput. Sc.*, Springer, vol. 4241, pp. 85-95, 2006. (Factor de impacto: 0.402)
- Título: "On the dynamic adaptation of Computer Assisted Assessment of free-text answers" en *Conferencia Internacional de Hipermedia Adaptativa*.
Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Enrique Alfonseca Cubero, Pilar Rodríguez Marín
Referencia: LNCS, 2006.

- Título: "A proposal for an XML definition of a dynamic spoken interface for ambient intelligence" en *International Conference on Intelligent Computing*.
Autores: Germán Montoro Manrique, Pablo A. Haya Coll, Xavier Alamán Roldán, Ramón López-Cozar, Zoraida Callejas
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, 2006. Vol. 4113, pp. 711-716, Factor de impacto: 0.430.
- Título: "Model View Management with Triple Graph Grammars" en *International Conference on Graph Transformation, ICGT'06*.
Autores: Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo
Referencia: LNCS, Springer, 2006. Vol. 4178, pp. 351-366
<http://www.dimap.ufrn.br/icgt2006/Pages/home.html>
- Título: "Matrix Approach To Graph Transformation: Matching and Sequences" en *International Conference on Graph Transformation, ICGT'06*.
Autores: Pedro Pablo Pérez Velasco, Juan de Lara Jaramillo
Referencia: LNCS, Springer, 2006. Vol. 4178, pp. 122-137
<http://www.dimap.ufrn.br/icgt2006/Pages/home.html>
- Título: "Content Adaptation Tools in the CAIN framework" en *Visual Content Processing and Representation*.
Autores: Víctor Valdés López, José María Martínez Sánchez
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2006. Vol. 3893, pp. 9-15, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "Description tools for high level description of humanoids" en *Multimedia Content Representation, Classification and Security-IWMCRS2006*.
Autores: Víctor Fernández -Carbajales Cañete, José María Martínez Sánchez, Francisco Morán Burgos
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2006. Vol. 4105, pp. 387-394, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "Content Adaptation Capabilities Description Tool for Supporting Extensibility in the CAIN Framework" en *Multimedia Content Representation, Classification and Security-IWMCRS2006*.
Autores: Víctor Valdés López, José María Martínez Sánchez
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2006. Vol. 4105, pp. 395-402, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "Evolutionary search of optimal features" en *7th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2006)*.
Autores: Manuel del Valle, Luis Fernando Lago Fernández, Fernando Corbacho Abelaira
Referencia: LNCS, 2006. Vol. 4224, pp. 944-952
- Título: "Multilayered Semantic Social Network Modeling by Ontology-Based User Profiles Clustering: Application to Collaborative Filtering" en *15th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2006)*.

Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: LNCS, Managing Knowledge in a World of Networks, Springer Verlag, 2006. Vol. 4248, pp. 334-349, ISBN: 3540477037 <http://ekaw.vse.cz>

- Título: "XBRL taxonomies and OWL ontologies for investment funds" en *1st International Workshop on Ontologizing Industrial Standards (OIS 2006), at the 25th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2006)*.

Autores: Rubén Lara Hernández, Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: LNCS, Advances in Conceptual Modeling - Theory and Practice, Springer Verlag, 2006. Vol. 4231, pp. 271-280, ISBN: 3540477037 <http://events.deri.at/ois2006>

- Título: "An Ontology-Based Approach to the Description and Execution of Composite Network Management Processes for Network Monitoring" en *17th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management Large Scale Management (DSOM 2006)*.

Autores: José María Fuentes López, Jorge E. López de Vergara Méndez, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2006. Vol. 4269, pp. 86-97, ISBN: 3540476597 <http://www.manweek2006.org/dsom>

- Título: "Semi-Automatic Semantic-Based Web Service Classification" en *International Workshop on Advances in Semantics for Web Services (semantics4ws 2006) at the 4th International Conference on Business Process Management (BPM 2006)*.

Autores: Miguel Ángel Corella Montoya, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: LNCS, Business Process Management Workshops, Springer Verlag, 2006. Vol. 4103, pp. 459-470, ISBN: 3540384441 <http://events.deri.at/semantics4ws2006>

- Título: "Probabilistic Score Normalization for Rank Aggregation" en *28th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2006)*.

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

Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2006. Vol. 3936, pp. 553-556, ISBN: 3540333479 <http://ecir2006.soi.city.ac.uk>

- Título: "A Heuristic Approach to Semantic Web Services Classification" en *10th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2006), Invited Session on Engineered Applications of Semantic Web (SWEA)*.

Autores: Miguel Ángel Corella Montoya, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: LNCS, Springer Verlag, 2006. Vol. 4253, pp. 598-605, ISBN: 3540465423. <http://kes2006.kesinternational.org>

- Título: "Ontology-based Policy Refinement Using SWRL Rules for Management Information Definitions in OWL" en *17th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management (DSOM'2006)*.

Autores: Antonio Guerrero, Victor Villagrà, Jorge E. López de Vergara, Alfonso Sánchez-Macián, Julio Berrocal

Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Alemania, 2006. Vol. 4269, pp. 227-232, ISBN: 3540476598, Factor de impacto: 0.402.

- Título: "Competitive and Collaborative Mixtures of Experts for Financial Risk Analysis" en *2006 International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2006)*.

Autores: José Miguel Hernández Lobato, Alberto Suárez González

Referencia: LNCS, Springer, Berlin / Heidelberg, 2006. Vol. 4132, pp. 691-700, ISBN: 3540386255, Factor de impacto: 0.302. http://dx.doi.org/10.1007/11840930_72

- Título: "Incorporating Image Quality in Multi-Algorithm Fingerprint Verification" en *IAPR International Conference on Biometrics, ICB-06*.
Autores: Julián Fierrez Aguilar, Y. Chen, Javier Ortega, Anil K. Jain
Referencia: LNCS, Springer, enero de 2006. Vol. 3832, pp. 213-220
- Título: "Evaluation of a locomotion algorithm for worm-like robots on FPGA-embedded processors" en *INTERNATIONAL WORKSHOP ON APPLIED RECONFIGURABLE COMPUTING (ARC2006)*.
Autores: Eduardo Boemo Scalvinoni, Francisco Javier Gómez Arribas, Ivan Gonzalez Martinez, Juan González Gómez
Referencia: LNCS, Springer, Berlín, marzo de 2006. Vol. 3985, pp. 24-29, ISBN: 354036708X <http://www.arc-workshop.org/arc2006/>
- Título: "A Graph-Based Monitoring Tool for Adaptive Hypermedia Course Systems" en *International Conference on Adaptive Hypermedia*.
Autores: Manuel Freire Morán, Pilar Rodríguez Marín
Referencia: Proceedings of the International Conference on Adaptive Hype, Springer Verlag, Berlin, junio de 2006. Vol. 4018, pp. 279-282, ISBN: 3540346961, Factor de impacto: 0.402.
- Título: "Improved Storage Capacity of Hebbian Learning Attractor" en *ICANN 2006*.
Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Koroutcheva
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, Springer, Athens, septiembre de 2006. Vol. 4131, pp. 234-242
- Título: "Building Ensembles of Neural Networks with Class-switching" en *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2006)*.
Autores: Gonzalo Martínez Muñoz, Aitor Sánchez Martínez, Daniel Hernández Lobato, Alberto Suárez González
Referencia: LNCS, Springer, Berlin / Heidelberg, 01-09-2006. Vol. 4131, pp. 178-187, ISBN: 3540386254, Factor de impacto: 0.302. <http://dx.doi.org/10.1007/11840817>
- Título: "Natural Conjugate Gradient Training of Multilayer Perceptrons" en *ICANN 2006 International Conference in Artificial Neural Networks*.
Autores: José Ramón Dorronsoro Ibero, Ana María González Marcos, Daniel García Frank
Referencia: Lecture Notes in Computer Science, 10-09-2006. Vol. 4131, pp. 169-177
- Título: "Convex Perceptrons" en *7th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2006*.
Autores: José Ramón Dorronsoro Ibero, Ana María González Marcos, Daniel García Frank
Referencia: LNCS, Springer, 19-09-2006. Vol. 4224, pp. 578-585
- Título: "Evaluation of Decision Tree Pruning with Subadditive Penalties" en *Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2006)*.

Autores: Sergio García Moratilla, Gonzalo Martínez Muñoz, Alberto Suárez González

Referencia: LNCS, Springer, Berlin / Heidelberg, 26-09-2006. Vol. 4224, pp. 995-1002, ISBN: 3540454854, Factor de impacto: 0.302. <http://dx.doi.org/10.1007/11875581>

- Título: "Pruning adaptive boosting ensembles by means of a genetic algorithm" en *Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2006)*.

Autores: Daniel Hernández-Lobato, José Miguel Hernández-Lobato, Rubén Ruiz-Torrubiano, Ángel Valle

Referencia: LNCS, Springer, Berlin / Heidelberg, 26-09-2006. Vol. 4224, pp. 322-329, ISBN: 3540454854, Factor de impacto: 0.302. <http://dx.doi.org/10.1007/11875581>

- Título: "A Mechanism to Support Context-based Adaptation in M-Learning" en *First European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2006*.

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

Referencia: Innovative Approaches for Learning and Knowledge Sharing LNCS, Springer, Berlin, octubre de 2006. Vol. 4227, pp. 302-315, ISBN: 9783540457, Factor de impacto: 0.402. <http://www.springerlink.com/content/978-3-540-45777-0/>

- Título: "Notes for the conceptual design of interfaces" en *ER 2006 International conference on conceptual modeling*.

Autores: Simone Santini

Referencia: LNCS Vol. 4215, noviembre de 2006.

- Título: "An Engine for Content-Aware On-Line Video Adaptation" en *First international conference on Semantics And digital Media Technology*.

Autores: Luis Herranz Arribas, Fabrizio Tiburzi Paramio, Jesús Bescós Cano

Referencia: LNCS, Springer-Verlag, Berlin, 06-12-2006. Vol. 0, pp. 101-112, ISBN: 3540493358, Factor de impacto: 0.402.

- Título: "Extraction of Motion Activity from Scalable-Coded Video Sequences" en *First international conference on Semantics And digital Media Technology*.

Autores: Fabrizio Tiburzi Paramio, Luis Herranz Arribas, Jesús Bescós Cano

Referencia: LNCS, Springer-Verlag, Berlin, 06-12-2006. Vol. 0, pp. 148-158, ISBN: 3540493358, Factor de impacto: 0.402.

7.4. CONGRESOS (Internacionales)

- Título: "Automatic Identification of Terms for the Generation of Students Concept Maps" en *Conferencia Internacional en Multimedia y Tecnologías de la Información para la Educación (MICTE)*.

Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Ismael Pascual Nieto, Enrique Alfonseca Cubero, Pilar Rodríguez Marín

Referencia: Proceedings, 2006.

- Título: "Willow: Automatic and adaptive assessment of students free-text answers" en *Conferencia Internacional de la Sociedad Española de Procesamiento de Lenguaje Natural (SEPLN)*.

Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Enrique Alfonseca Cubero, Pilar Rodríguez Marín, Ismael Pascual Nieto

Referencia: Proceedings, 2006.

- Título: "Automatic Generation of Students' Conceptual Models underpinned by Free-Text Adaptive Computer Assisted Assessment" en *Conferencia Internacional ICALT*.

Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Enrique Alfonseca Cubero, Manuel Freire Morán, Pilar Rodríguez Marín, José María Guirao, Antonio Moreno Sandoval

Referencia: Proceedings de la IEEE, 2006.

- Título: "A free-text scoring system that generates conceptual models of the students knowledge with the aid of clarifying questions." en *WorkShop Internacional SWEL*.

Autores: Diana Rosario Pérez Marín, Enrique Alfonseca Cubero, Pilar Rodríguez Marín

Referencia: Proceedings, 2006.

- Título: "A Prototype of Context Awareness Architecture for Ambience Intelligence at Home" en *International Symposium on Intelligent Environments*.

Autores: Pablo A. Haya Coll, Abraham Esquivel, Germán Montoro Manrique, Manuel García-Herranz del Olmo, Xavier Alamán Roldán, Ramón Hervás, José Bravo

Referencia: Proceedings, 2006. pp. 49-55, ISBN: 1599715295

- Título: "Jitter-based analysis and discussion of burst assembly algorithms"

Autores: Aracil, J., Hernández J.A., Vlachos K., Varvarigos E.

Referencia: International Workshop on Optical Burst/ Packet Switching (WOBS), Octubre 2006

- Título: "A resilience-based comparative study between Optical Burst Switching and Optical Circuit Switching technologies"

Autores: Hernández, J.A., Aracil J., López V., Fernández Palacios J., González de Dios Ó.

Referencia: Proceedings of 8th International Conference on Transparent Optical Networks, Junio 2006

- Título: "Information and Topology in Attractor Neural Networks"

Autores: D.Dominguez, K.Koroutchev, E.Serrano, F.B. Rodríguez

Referencia: NNAM 2006, Research in Computer Science 21, 2006, pp. 39-48

- Título: "Detecting the same text in different languages" en *IEEE ITW 2006*.

Autores: Kostadin Koroutchev, Manuel Cebrián Ramos

Referencia: IEEE ITW 2006, 1-4244-0067-8, IEEE, octubre de 2006. Vol. 8, pp. 337-340

- Título: "A Design Model Applied to Development of Aml Systems" en *International Conference on Ubiquitous Computing: Applications*.

Autores: R.F. Arroyo, J.L. Garrido, M. Gea, P.A. Haya

Referencia: Proceedings, 2006.

- Título: "Task-Driven Design Model for Collaborative Aml Systems" en *CAiSE'06 Workshop Ubiquitous Mobile Information and Collaboration Systems*.
Autores: Roberto F. Arroyo, Miguel Gea, José L. Garrido, Pablo A. Haya
Referencia: Proceedings, Namur University Press, 2006. pp. 969-974
- Título: "Neural Bursting Codes" en *Modeling the Brain's Labyrinth Meeting 2006*.
Autores: Pablo Varona Martínez
Referencia: Proceedings of "Modeling the Brain's Labyrinth", 2006. pp. 25-26
- Título: "Adaptación de Actividades a Usuarios y Grupos en Entornos Hipermedia Colaborativos" en *VII Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (Interacción 2006)*.
Autores: Estefanía Martín Barroso, Nuria Andueza, Rosa María Carro Salas, Pilar Rodríguez Marín
Referencia: Diseño de la Interacción Persona-Ordenador, Ciudad Real, 2006. pp. 289-294, ISBN: 846901613X, <http://chico2.inf-cr.uclm.es/i2006/index.php>
- Título: "On querying OBO ontologies using a DAG Pattern Query Language" en *International workshop on data integration for the life sciences*.
Autores: Amarnath Gupta, Simone Santini
Referencia: Proceedings of DILS 2006, 2006.
- Título: "A calculus and algebra for querying directed acyclic graphs" en *Jornada de Bases de datos y ingeniería del software*.
Autores: Simone Santini, Amarnath Gupta
Referencia: Proceedings of JISDB, 2006.
- Título: "Optimizing ecology-friendly drawing of plans of buildings by means of grammatical evolution" en *Industrial Simulation Conference 2006 (ISC-2006)*.
Autores: Arturo de Salabert, Alfonso Ortega de la Puente, Manuel Alfonseca Moreno
Referencia: Proceedings, Eurosis, 2006. pp. 493-497
- Título: "Testing genetic algorithm recombination strategies and the normalized compression distance for computer-generated music" en *5th WSEAS Int. Conf. on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering And Data Bases (AIKED '06)*.
Autores: Manuel Alfonseca Moreno, Manuel Cebrián Ramos, Alfonso Ortega de la Puente
Referencia: Proceedings, WSEAS, 2006. pp. 53-58, (en formato CD).
- Título: "Architecture of a System for Context-based Adaptation in M-Learning" en *6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2006)*.
Autores: Estefanía Martín Barroso, Nuria Andueza, Rosa María Carro Salas
Referencia: Pro. 6th IEEE Int. Conf. on Advanced Learning Technologies, IEEE Computer Society Press, 2006. pp. 252-254, ISBN: 0769526322
- Título: "Using Adaptive Hypermedia to Support Diversity in Secondary Schools" en *Advanced Learning Technologies*.
Autores: Félix Muñoz, Alvaro Ortigosa

Referencia: Proceedings, IEEE Computer Society, Los Alamitos, California, USA, 2006. pp. 1055-1059, ISBN: 0769526322

- Título: "Metamodel-based definition of interaction with visual environments" en *2nd International Workshop on Model Driven Development of Advanced User Interfaces (MDDAUI 2006)*.

Autores: Paolo Bottoni, Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo

Referencia: CEUR Proceedings, CEUR, 2006. Vol. 214, <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-214/>

- Título: "Model-Driven Development of Digital Libraries: Generating the User Interface" en *2nd International Workshop on Model Driven Development of Advanced User Interfaces (MDDAUI 2006)*.

Autores: Alessio Malizia, Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo

Referencia: CEUR Proceedings, CEUR, 2006. Vol. 214, <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-214/>

- Título: "Matrix Approach to Graph Transformation" en *ICM'06, International Congress of Mathematicians*.

Autores: Pedro Pablo Pérez Velasco, Juan de Lara Jaramillo

Referencia: Proceedings, 2006. <http://www.icm2006.org/>

- Título: "Graph Transformation vs. OCL for View Definition" en *WAFOCA'06, 1st International Workshop on OCL and Applications*.

Autores: Esther Guerra Sánchez, Juan de Lara Jaramillo

Referencia: Proceedings, 2006.
<http://moment.dsic.upv.es/NewsEvents/WAFOCA2006/tabid/76/Default.aspx>

- Título: "Multimedia Content Adaptation within the CAIN framework via Constraints Satisfaction and Optimization" en *Fourth International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval-AMR06*.

Autores: Fernando López Hernández, José María Martínez Sánchez, Víctor Valdés López

Referencia: Proceedings of AMR06, 2006., (en formato CD).

- Título: "Extensibility of adaptation capabilities in the CAIN content adaptation engine" en *First International Conference on Semantic and Digital Media Technologies, SAMT 2006*.

Autores: Javier Molina Vela, José María Martínez Sánchez, Víctor Valdés López, Fernando López Hernández

Referencia: Poster and Demo Proceedings of SAMT06, 2006.

- Título: "Spike alignment in bursting neurons" en *15th Annual Computational Neuroscience Meeting (CNS 2006)*.

Autores: Luis Fernando Lago Fernández

Referencia: Proc. of the 15th Annual Computational Neuroscience Meeting, 2006.

- Título: "Intérprete de Lenguaje de Signos en Español Multidispositivo" en *IADIS-CIAWI 2006*.

Autores: Fernando Jesús López Colino, Javier Tejedor Noguerales, Daniel Bolaños Alonso, José Colás Pasamontes

Referencia: Proceedings, 2006. Vol. 1, pp. 293-296

- Título: "Virtual Signer for Symmetrical E-Learning in Spanish Sign Language" en *8th International Symposium of Computers in Education*.
Autores: Fernando Jesús López Colino, Javier Tejedor Nogueras, Daniel Bolaños Alonso, José Colás Pasamontes
Referencia: Proceedings, 2006. Vol. 1, pp. 403-407
- Título: "A Flexible Model for Web Service Discovery" en *1st International Workshop on Semantic Matchmaking and Resource Retrieval: Issues and Perspectives (SMR 2006) at the 32nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB 2006)*.
Autores: Rubén Lara Hernández, Miguel Ángel Corella Montoya, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings, 2006. <http://sisinflab.poliba.it/smr06>
- Título: "Semantic-based Taxonomic Categorization of Web Services" en *1st International Workshop on Semantic Matchmaking and Resource Retrieval: Issues and Perspectives (SMR 2006) at the 32nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB 2006)*.
Autores: Miguel Ángel Corella Montoya, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings, 2006. <http://sisinflab.poliba.it/smr06>
- Título: "A contextual personalization approach based on ontological knowledge." en *International Workshop on Context and Ontologies: Theory, Practice and Applications (C&O 2006) at the 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006)*.
Autores: David Vallet Weadon, Miriam Fernández Sánchez, Pablo Castells Azpilicueta, Phivos Mylonas, Yannis Avrithis
Referencia: Proceedings, CEUR Workshop Proceedings, 2006. Vol. 210, <http://www.c-and-o.net>
- Título: "A Collaborative Recommendation Framework for Ontology Evaluation and Reuse" en *International Workshop on Recommender Systems at the 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006)*.
Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Miriam Fernández Sánchez, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings, 2006. <http://proserver3-iwas.uni-klu.ac.at/ECAI06-Recommender-Workshop>
- Título: "Personalized Information Retrieval in Context" en *3rd International Workshop on Modeling and Retrieval of Context (MRC 2006) at the 21st National Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2006)*.
Autores: David Vallet, Miriam Fernández, Pablo Castells, Phivos Mylonas, Yannis Avrithis
Referencia: Proceedings, 2006. <http://mrc2006.workshop.hm>
- Título: "Building Emergent Social Networks and Group Profiles by Semantic User Preference Clustering" en *International Workshop on Semantic Network Analysis (SNA 2006) at the 3rd European Semantic Web Conference (ESWC 2006)*.
Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings, 2006. <http://www.kde.cs.uni-kassel.de/ws/sna2006>
- Título: "Enriching Group Profiles with Ontologies for Knowledge-Driven Collaborative Content Retrieval" en *1st International Workshop on Semantic Technologies in Collaborative Applications*

(STICA 2006), at the 15th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Ent.

Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta, David Vallet Weadon

Referencia: Proceedings, 2006. <http://www.ag-nbi.de/conf/STICA06>

- Título: "Multilayered Ontology-Based User Profiles and Semantic Social Networks for Recommender Systems" en *2nd International Workshop on Web Personalisation, Recommender Systems and Intelligent User Interfaces (WPRSIUI 2006) at the 4th International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based*.

Autores: Iván Cantador Gutiérrez, Pablo Castells Azpilicueta

Referencia: Proceedings, 2006. <http://www.doc.ic.ac.uk/~gu1/WPRSIUI/WPRSIUI06.html>

- Título: "CORE: A Tool for Collaborative Ontology Reuse and Evaluation" en *4th International Workshop on Evaluation of Ontologies for the Web (EON 2006) at the 15th International World Wide Web Conference (WWW 2006)*.

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

Referencia: Proceedings, 2006. <http://km.aifb.uni-karlsruhe.de/ws/eon2006>

- Título: "Adaptive Multimedia Access: From User Needs to Semantic Personalisation" en *IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2006)*.

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

Referencia: Proceedings, 2006. <http://www.iscas06.org>

- Título: "Supporting Configurable Alerting Services in Mobile Learning Environments" en *International Symposium on Information and Communication Technologies applied to Education*.

Autores: Nuria Andueza, Rosa María Carro Salas

Referencia: Proceedings, León, 2006. Vol. 1, pp. 326-333, ISBN: 8497733017. <http://siie06.unileon.es/welcome.php>

- Título: "Bump formations in attractor neural network and their application to image reconstruction" en *9th Granada Seminar of Statistical Physics*.

Autores: Kostadin Koroutchev, Elka Koroutcheva

Referencia: Proceedings of 9th Granada Seminar of Statistical Physics, Septiembre 2006, APS in press.

- Título: "An OWL-S based architecture for self-optimizing multimedia over IP services" en *1st IEEE International Workshop on Modelling Autonomic Communications Environments (MACE 2006)*.

Autores: David López, Jorge E. López de Vergara, Francisco González, Alfonso Sánchez-Macián

Referencia: Multicon Lecture Notes Series, 2006. Vol. 2., ISBN: 3930736055

- Título: "Analysis of OBS burst scheduling algorithms with stochastic burst size and offset time" en *10th Conference on Optical Network Design and Modelling, (ONDM 2006)*.

Autores: Jorge E. López de Vergara Méndez, Javier Aracil Rico, José Luis García Dorado

Referencia: Proceedings, 2006.

- Título: "A Framework for the Automatic Calculation of Quality of Experience in Telematic Services" en *13th HP-OVUA Workshop*.
Autores: Alfonso Sánchez-Macián, David López Berzosa, Jorge E. López de Vergara, Encarna Pastor Martín
Referencia: Proceedings, 2006, ISBN: 3000187804
- Título: "Towards Large-scale Non-taxonomic Relation Extraction: Estimating the Precision of Rote Extractors" en *Second Workshop on Ontology Learning and Population*.
Autores: Enrique Alfonseca Cubero, María Ruiz Casado, Manabu Okumura, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings of the Second Workshop on OLP, 2006.
- Título: "Googling answer models in question-focused summarisation" en *Document Understanding Conference*.
Autores: Enrique Alfonseca Cubero, Antonio Moreno Sandoval, Manabu Okumura, José María Guirao
Referencia: Proceedings of DUC-2006, 2006.
- Título: "A Rote Extractor with Edit Distance-based Generalisation and Multi-corpora Precision Calculation" en *ACL-2006*.
Autores: Enrique Alfonseca, Pablo Castells, Manabu Okumura, María Ruiz-Casado
Referencia: Proceedings of ACL-2006, 2006.
- Título: "From Wikipedia to Semantic Relationships: a Semi-automated Annotation Approach" en *First Worksop SemWiki2006*.
Autores: María Ruiz Casado, Enrique Alfonseca Cubero, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings of SemWiki2006, 2006.
- Título: "Building and Assessment of a Parallel Multilingual Corpus (Arabic-Spanish-English)" en *Language Resources and Evaluation*.
Autores: Doaa Samy, Antonio Moreno Sandoval, José M. Guirao, Enrique Alfonseca
Referencia: Proceedings of LREC-2006, 2006.
- Título: "The wraetic NLP suite" en *Language Resources and Evaluation*.
Autores: Enrique Alfonseca, Antonio Moreno Sandoval, José María Guirao, María Ruiz Casado
Referencia: Proceedings of LREC-2006, 2006.
- Título: "Block Information and Topology in Memory Networks" en *Computational Physics Seminars*.
Autores: David Domínguez Carreta
Referencia: Proceedings of the IOP (Institute of Physics), Inglaterra, 2006.
- Título: "Consistent and elastic registration of histological sections using vector-spline regularization" en *2nd Intl. Workshop on Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis, CVAMIA2006*.
Autores: Roberto Marabini, Ignacio Arganda Carreras, CO Sanchez-Sorzano, C Ortiz-de-Solorzano, J. Kybic

Referencia: CVAMIA: Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis, 2006.

- Título: "On Querying OBO Ontologies using a DAG Pattern Query Language" en *Int. Workshop on Data Integration for Life Sciences (DILS)*.
Autores: Amarnath Gupta, Simone Santini
Referencia: Proceedings of DILS, 2006.
- Título: "Locomotion of a Modular Robot with Eight Pitch-Yaw-Connecting Modules" en *CLAWAR, International Conference on Climbing and Walking Robots*.
Autores: Juan González-Gómez, Houxiang Zhang, Eduardo Boemo, Jianwei Zhang
Referencia: Proceedings, 2006., (en formato CD).
<http://www.bsmee.be/events/clawar2006/clawar2006.html>
- Título: "Computer Simulations for a Fractional Calculus Derived Internet Traffic Model" en *Fifth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT2006)*.
Autores: Carlos Aguirre Maeso, Doris Campos Castillo, Pedro J. Pascual Broncano, Luis Vázquez Martínez
Referencia: Proc. Of the 5th Conference on Engineering Computational Tec, Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland, UK, 2006, ISBN: 1905088096 <http://www.civil-comp.com/conf/ect2006.htm>
- Título: "New Multimodal Dialogue System For An Intelligent Academic Environment" en *International Conference on Smart Homes and Health Telematics*.
Autores: Ramón López-Cózar, Zoraida Callejas, Germán Montoro
Referencia: Proceedings, 2006.
- Título: "Using data-driven and phonetic units for speaker verification" en *IEEE International Conference on Speaker and Language Recognition, IEEE Odyssey 2006*.
Autores: Asmaa El Hannani, Doroteo Torre Toledano, Dijana Petrovska Delacrétaz, Alberto Montero Asenjo, Jean Hennebert
Referencia: Proceedings of the IEEE International Conference on Speaker, IEEE, 2006., ISBN: 142440472X, (en formato CD).
- Título: "Pruning in Ordered Bagging Ensembles" en *23rd International Conference on Machine Learning (ICML 2006)*.
Autores: Gonzalo Martínez Muñoz, Alberto Suárez González
Referencia: ACM International Conference Proceeding Series, ACM press, New York, NY, USA, 2006. Vol. 148, pp. 609-616, ISBN: 1595933832, Factor de impacto: 0.000.
<http://doi.acm.org/10.1145/1143844.1143921>
- Título: "Social Contexts and the Probabilistic Fusion and Ranking of Opinions: Towards a Social Semantics for the Semantic Web" en *II Uncertainty Reasoning for the Semantic Web Workshop (URSW) 2006. 5th International Semantic Web Conference*.
Autores: Matthias Nickles, Ruth Cobos Pérez
Referencia: Proceedings of the 2nd ISWC Workshop on URSW, 2006. Vol. 0, pp. 0-0, ISBN: 0016130073, (en formato Web).
- Título: "Pruning in Ordered Regression Bagging Ensembles" en *2006 International Joint Conference*

on Neural Networks (IJCNN 2006).

Autores: Daniel Hernández Lobato, Gonzalo Martínez Muñoz, Alberto Suárez González

Referencia: Proceedings, IEEE, 2006. Vol. 0, pp. 1266-1273, ISBN: 0780394895, (en formato CD).
<http://www.wcci2006.org/>

- Título: "Selection of Optimal Investment Portfolios with Cardinality Constraints" en *2006 Congress on Evolutionary Computation (CEC 2006)*.

Autores: Rafael Moral Escudero, Rubén Ruiz Torrubiano, Alberto Suárez González

Referencia: Proceedings, IEEE, 2006. pp. 2382-2388, ISBN: 0780394895, (en formato CD).
<http://www.wcci2006.org/>

- Título: "Computer Aided Design of Wideband Orthomode Transducers based on the Boifot Junction" en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS06)*.

Autores: Jorge A. Ruiz-Cruz, Jose R. Montejo-Garai, Jesu's M. Rebollar, Carlos E. Montesano, Maria J. Martin, Margarita Naranjo-Masi

Referencia: Proc. 2006 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig., 2006., ISBN: 0780395425, (en formato CD).

- Título: "Ridge Waveguide Coupled Stripline Resonator Filters and Multiplexers" en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS06)*.

Autores: Yunchi Zhang, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Kawthar A. Zaki

Referencia: Proc. 2006 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig., 2006., ISBN: 0780395425, (en formato CD).

- Título: "Ridge Waveguide Divider Junctions for Wide-Band Multiplexer Applications" en *IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS06)*.

Autores: Yunchi Zhang, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Kawthar A. Zaki

Referencia: Proc. 2006 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig., 2006. Vol. 0, pp. 0-0, ISBN: 0780395425, (en formato CD)., Factor de impacto: 0.000.

- Título: "Ridge Waveguide Elliptic Filters in Narrow-Wall Canonical Configuration" en *European Microwave Conference*.

Autores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Yunchi Zhang, Mohamed M. Fahmi, Kawthar A. Zaki

Referencia: Proc. 2006 European Microwave Conference, 2006., ISBN: 2960055160, (en formato CD).

- Título: "Relative Convergence Problem in the Mode-Matching Analysis of Stripline Interdigital Filters with Different Input-Output Coupling" en *U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting*.

Autores: Jesús M. Rebollar Machaín, José R. Montejo Garai, Jorge Alfonso Ruiz Cruz

Referencia: Proc. 2006 U.R.S.I Meeting, 2006., ISBN: 1424401232, (en formato CD).

- Título: "Comparison of different technologies to implement finite transmission zeros in cavity waveguide filters" en *Int. Workshop on Microwave Filters, CNES-ESA*.

Autores: Jesús M. Rebollar Machaín, José R. Montejo Garai, Jorge Alfonso Ruiz Cruz

Referencia: Proc. 2006 Int. Workshop on Microwave Filters, CNES-ESA, 2006.

- Título: "Virtual Embedded Blocks: A Methodology for Evaluating Embedded Elements in FPGAs" en *14th IEEE Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM '06)*.

Autores: C.H. Ho, P.H.W. Leong, W. Luk, S.J.E. Wilton, Sergio López Buedo

Referencia: Proceedings FCCM'06, IEEE, 2006. pp. 35-44
- Título: "Digital Control for Power Supply of a Transmitter with Variable Reference" en *IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition*.

Autores: Oscar García Suárez, Angel de Castro Martín, Andrés Soto del Pecho, Jesús Angel Oliver, José Antonio Cobos Márquez, Julio Cezón

Referencia: Proceedings APEC 2006, IEEE Power Electronics Society, USA, marzo de 2006. pp. 1411-1416, ISBN: 0780395484, (en formato CD). http://www.apec-conf.org/2006/APEC06_Home_Page.html
- Título: "Summa contra ontologiam" en *IFIP Workshop on semantics in an interconnected world*.

Autores: Simone Santini

Referencia: Proceedings of the international IFIP Workshop on semantics, marzo de 2006.
- Título: "Some Low Power Tips in FPGA Design" en *II Southern Conference on Programmable Logic*.

Autores: Gustavo Sutter , Eduardo Boemo Scalvinoni

Referencia: FPGA-Based Systems, 08-03-2006. pp. 363-372, ISBN: 8460989984 www.splconf.org
- Título: "Comparison of FPGA Implementations of the mod m Reduction" en *II Southern Conference on Programmable Logic (SPL2006)*.

Autores: Jean Pierre Deschamps, Gustavo Sutter

Referencia: FPGA-Based Systems, 08-03-2006. pp. 41-50, ISBN: 8460989984 www.splconf.org
- Título: "Modular Architecture for Wireless Sensor Networks Nodes" en *ACM-IEEE Information Processing in Sensor Networks*.

Autores: Jorge Portilla Berrueco, Angel de Castro Martín, Eduardo de la Torre Aranz, Teresa Riesgo Alcaide

Referencia: Work-In-Progress listings, abril de 2006. pp. 1-2, (en formato Web). <http://www.cs.virginia.edu/~ipsn06/WIPList.htm>
- Título: "Cryptographic Key Generation Using Handwritten Signature" en *SPIE Defense and Security Symposium, Biometric Technology for Human Identification, BTHI- III*.

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

Referencia: Proceedings, abril de 2006. Vol. 0, pp. 225-231
- Título: "Preserving the mental map in interactive graph interfaces" en *Working Conference on Advanced Visual Interfaces*.

Autores: Manuel Freire Morán, Pilar Rodríguez Marín

Referencia: Proceedings Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM Press, New York, mayo de 2006. pp. 270-273, ISBN: 1595933530 <http://doi.acm.org/10.1145/1133265.1133319>
- Título: "Unsupervised class-based feature compensation for time-variable bandwidth-limited speech"

en *IEEE International Conference on Acoustic, Speech and Signal Processing, ICASSP-06*.

Autores: Nicolás Morales Mombiola, Doroteo Torre Toledano, John H. L. Hansen, Javier Garrido Salas, José Colás Pasamontes

Referencia: Proceedings, mayo de 2006. <http://www.icassp2006.org/>

- Título: "On the Relation Between Biometric Quality and User-Dependent Score Distributions in Fingerprint Verification" en *Workshop on Multimodal User Authentication, MMUA-06*.

Autores: Fernando Alonso Fernandez a, Raymond N. J. Veldhuisb, Asker M. Bazenb, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, mayo de 2006. Vol. 0, pp. 0-0, Factor de impacto: 0.000.

- Título: "Review of DVS techniques to reduce power consumption of digital circuits" en *International Conference on Integrated Power Systems*.

Autores: Santa Concepcion Huerta Olivares, Miroslav Vasic, Angel de Castro Martín, Pedro Alou Cervera, José Antonio Cobos Márquez

Referencia: Proceedings CIPS 2006, Power Engineering Society of VDE, Alemania, junio de 2006. pp. 261-266, ISBN: 3800729725 www.cips-conference.de

- Título: "Efficiency improvement in multiphase converter by changing dynamically the number of phases" en *IEEE Power Electronics Specialists Conference*.

Autores: Pablo Zumel Vaquero, Cristina Fernández Herrero, Angel de Castro Martín, Oscar García Suárez

Referencia: Proceedings PESC 2006, IEEE Power Electronics Society, USA, junio de 2006. pp. 2845-2850, ISBN: 1424497177, (en formato CD). <http://www.pesc06.org/>

- Título: "Exploring PPRLM Performance for NIST 2005 Language Recognition Evaluation" en *IEEE International Conference on Speaker and Language Recognition, Odyssey-06*.

Autores: Alberto Montero Asenjo, Doroteo Torre Toledano, Javier González Domínguez, Joaquín González Rodríguez, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, junio de 2006. Vol. 0, pp. 0-0, Factor de impacto: 0.000.

- Título: "Likelihood Ratio Calibration in a Transparent and Testable Forensic Speaker Recognition Framework" en *IEEE International Conference on Speaker and Language Recognition, Odyssey-06*.

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

Referencia: Proceedings, junio de 2006. Vol. 0, pp. 0-0.

- Título: "Suspect-Adapted MAP Estimation of Within-Source Distributions in Generative Likelihood Ratio Estimation" en *IEEE International Conference on Speaker and Language Recognition, Odyssey-06*.

Autores: Daniel Ramos Castro, Joaquín González Rodríguez, Alberto Montero Asenjo, Javier Ortega García

Referencia: Proceedings, junio de 2006. Vol. 0, pp. 0-0.

- Título: "The Polar Evolution Strategy" en *2006 Congress on Evolutionary Computation*.

Autores: Alejandro Sierra Urrecho, A. Echevarría

Referencia: Proceedings of CEC2006, IEEE Press, julio de 2006. Vol. 1, pp. 8065-8070, ISBN:

07803948. <http://www.wcci2006.org/>

- Título: "Experimental Study on the Impact of Team Climate on Software Quality" en *The 18th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2006)*.
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez, Ramón Rico Muñoz
Referencia: Proceedings of the 18th SEKE 2006, Knowledge Systems Institute, CA, USA, 05-07-2006. Vol. 1, pp. 247-252, ISBN: 1891706187 <http://www.ksi.edu/seke/seke06.html>
- Título: "A Note on Conjugate Natural Gradient Training of Multilayer Perceptrons" en *2006 International Joint Conference in Neural Networks*.
Autores: Ana María González Marcos, José Ramón Dorronsoro Ibero
Referencia: Proceedings, IEEE, 16-07-2006.
- Título: "A Remote Control Platform for Collaborative Robots" en *The 12th IASTED International Conference on Robotics and Applications (RA-2006)*.
Autores: Guillermo González de Rivera Peces, Ricardo Ribalda Delgado, Javier Garrido Salas
Referencia: Proceedings, Honolulu, agosto de 2006. Vol. 1, pp. 108-113, ISBN: 0889865957, <http://www.iasted.org/conferences/2006/hawaii/ra.htm>
- Título: "A-B Nodes Classification for Power Estimation" en *16th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2006)*.
Autores: Elías Todorovich, Eduardo Boemo Scalvinoni
Referencia: Proceedings, Publidisa SA, España, 28-08-2006. Vol. 1,
- Título: "What can we learn from theoretical models of the olfactory system?" en *17th Congress of the European Chemoreception Research Organization*.
Autores: Manuel Sánchez-Montañés Isla, Tim Pearce
Referencia: Proceedings of ECRO 2006, 04-09-2006.
- Título: "Ratio coding of odour mixtures in olfactory receptor neurons" en *17th Congress of the European Chemoreception Research Organization*.
Autores: Manuel Sánchez-Montañés Isla, Tim Pearce
Referencia: Proceedings of ECRO 2006, 04-09-2006.
- Título: "Experimental Study on the Relationships between Team Factors and Software Product Quality" en *The 5th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering (ISESE 2006)*.
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez, Ramón Rico Muñoz
Referencia: Proceedings of the 5th ACM-IEEE ISESE 2006, FINEP, Río de Janeiro, Brasil, 21-09-2006. Vol. 2, pp. 155-160, ISBN: 1595932186 <http://www.cos.ufrj.br/~ght/isese2006.htm>
- Título: "Integración y Prueba de Herramientas de Evaluación en un Entorno Hipermedia Adaptativo" en *International Symposium on Computers in Education*.
Autores: Javier Bravo Agapito, Alvaro Ortigosa
Referencia: Proceedings, Ed. Universidad de León, León, Spain, octubre de 2006. Vol. 2, pp. 253-261, ISBN: 8497733029

- Título: "Plataforma de Interacción vocal de propósito general basada en SIP y VXML" en *IADIS WWW/Internet 2006*.
Autores: Daniel Bolaños Alonso, Fernando Jesús López Colino, Javier Garrido Salas, José Colás Pasamontes
Referencia: Proceedings, octubre de 2006. <http://www.iadis.org/ciawi2006/es/index.asp>
- Título: "Búsqueda y extracción de información en Audio Mining" en *IADIS WWW/Internet 2006*.
Autores: Javier Tejedor Noguerales, Daniel Bolaños Alonso, Javier Garrido Salas, José Colás Pasamontes
Referencia: Proceedings, octubre de 2006. <http://www.iadis.org/ciawi2006/es/index.asp>
- Título: "A language for the integration of web sources" en *IADIS International conference WWW/Internet*.
Autores: Cristina Bogdanschi, Alexandra Dumitrescu, Simone Santini
Referencia: Proceedings of the IADIS International conference WWW/Intern, octubre de 2006.
- Título: "Detecting the same text in different languages." en *IEEE ITW 2006*.
Autores: Kostadin Koroutchev, Manuel Cebrián Ramos
Referencia: IEEE ITW 2006, IEEE, Chengdu , China, octubre de 2006. Vol. 8, pp. 337-340, ISBN: 1424400678
- Título: "On the Vulnerability of Fingerprint Verification Systems to Fake Fingerprint Attacks" en *IEEE Intl. Carnahan Conf. on Security Technology, ICCST-06*.
Autores: Javier Galbally, Julián Fierrez Aguilar, J.D. Rodríguez, Fernando Alonso, Javier Ortega, Marino Tapiador Mateos
Referencia: Proceedings, octubre de 2006.
- Título: "Hill-climbing and brute-force attacks on biometric systems: A case study in Match-on-Card fingerprint verification" en *IEEE Intl. Carnahan Conf. on Security Technology, ICCST-06*.
Autores: Javier Ortega García, Julián Fierrez Aguilar, Juan Alberto Sigüenza Pizarro, Marcos Martínez Díaz
Referencia: Proceedings, octubre de 2006.
- Título: "Use of a Hierarchical Skeleton for Spanish Sign Language 3D Representation over Mobile Devices" en *7th International Congress of Human Computer Interaction*.
Autores: Fernando Jesús López Colino, Javier Tejedor Noguerales, Javier Garrido Salas, José Colás Pasamontes
Referencia: Proceedings, noviembre de 2006. Vol. 1, pp. 565-568, ISBN: 846901613X
- Título: "Evolution of Descent Directions" en *7th EU/MEeting on Adaptive, Self-Adaptive, and Multi-Level Metaheuristics*.
Autores: Alejandro Sierra Urrecho, Iván Santibáñez Koref
Referencia: Proceedings, noviembre de 2006. <http://eume06.lcc.uma.es/>

- Título: "Dynamical Neural Network: Information and Topology" en *NNAM06: Neural Network and Associative Memories*.
Autores: David Domínguez Carreta, Kostadin Koroutchev, Eduardo Serrano, Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Referencia: Research in Computing Science, Special Issue: NNAM, CIC/IPN (Instituto Politécnico Nacional), Mexico DF, noviembre de 2006. Vol. 21, pp. 39-48 <http://es.arxiv.org/abs/cs.IR/0506078>
- Título: "A Multi-Purpose Ontology-Based Approach for Personalized Content Filtering and Retrieval" en *1st International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2006)*.
Autores: David Vallet Weadon, Iván Cantador Gutiérrez, Miriam Fernández Sánchez, Pablo Castells Azpilicueta
Referencia: Proceedings, diciembre de 2006. <http://www.smap2006.org>
- Título: "Sensor Interoperability and Fusion in Fingerprint Verification: A Case Study using Minutiae- and Ridge-based Matchers" en *IEEE Intl. Conf. on Control, Automation, Robotics and Vision, ICARCV-06*.
Autores: F. Alonso-Fernandez, R. N. J. Veldhuis, A. M. Bazenb, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García
Referencia: Proceedings, IEEE, diciembre de 2006. Vol. 0, pp. 422-427.
- Título: "A Framework for Online Semantic Adaptation of Scalable Video" en *1st International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization*.
Autores: Luis Herranz Arribas
Referencia: Proceedings, IEEE, 04-12-2006. pp. 13-18, ISBN: 0769526926
- Título: "GRASP-Evolution for Constraint Satisfaction Problems"
Autores: Manuel Cebrián, Iván Dotú
Referencia: Proceedings of Genetic and Evolutionary Computation Conference 2006 (GECCO'06), Volumen: 1, Páginas: 531-538, ACM Press, Seattle, Washington, USA.
- Título: "A Simple Hybrid GRASP-Evolutionary Algorithm for CSPs"
Autores: Manuel Cebrián, Iván Dotú
Referencia: Proceedings of the Second International Local Search Techniques in Constraint Satisfaction workshop (LSTCS'05), Páginas: 2-16.
- Título: "AVICENA, an Ontology for the Design of Executable Clinical Practice Guidelines"
Autores: Alfonso Díez, Alberto Cortés, Rafael Gil, Pablo Castells, Fernando Díez, José Fuentes, Álvaro Valera
Referencia: 9th International Protégé Conference. Stanford, California, July 2006.
<http://protege.stanford.edu/conference/2006/index.html>

7.5. CONGRESOS (Nacionales)

- Título: "Un Modelo de Diseño Aplicado al Desarrollo de Sistemas Aml" en *II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua (CICU 2006)*.

Autores: Roberto F. Arroyo, Miguel Gea, José L. Garrido, Pablo A. Haya

Referencia: Actas, 2006.

- Título: "Diseño e Implementación de Tareas Colaborativas en un Entorno de Inteligencia Ambiental para el Aprendizaje" en *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*.
Autores: Roberto F. Arroyo, Miguel Gea, José L. Garrido, Pablo A. Haya
Referencia: Actas, 2006. pp. 90-100, ISBN: 846901613X
- Título: "Semi-automation in Perceptive Environments: A rule-based agents proposal" en *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*.
Autores: Manuel García, Pablo A. Haya, Abraham Esquivel, Germán Montoro, Xavier Alamán
Referencia: Actas, 2006. pp. 81-90, ISBN: 846901613X
- Título: "Validación y Verificación de Interfaces de Usuario en el Ámbito del Desarrollo Basado en Modelos" en *III Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos, MDA y Aplicaciones (DSDM'06)*.
Autores: Miguel Romero, Juan de Lara Jaramillo
Referencia: Proceedings, 2006. <http://www.dsic.upv.es/workshops/dsdm06/programa.php>
- Título: "AVICENA: Propuesta del modelo SCPG para la formalización de GPC con información semántica" en *XI Congreso Nacional de Informática Médica (Informed 2006)*.
Autores: Fernando Díez Rubio, José María Fuentes López, Álvaro Valera Vázquez, Pablo Castells Azpilicueta, Alfonso Díez, Alberto Cortés, Rafael Gil
Referencia: Actas, 2006. Vol. 0, pp. 0-0.
- Título: "Probabilidad de detección en cámaras PET de detectores continuos" en *Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB2006 (2006)*.
Autores: A. Iriarte Ruiz, Roberto Marabini, CO Sanchez-Sorzano
Referencia: Proceedings del CASEIB2006, 2006.
- Título: "Diseño de filtros de Canal Elípticos y AutoEcuilizados en Banda Ka implementados en guía rectangular plano H" en *U.R.S.I. Symp.*
Autores: José R. Montejo Garai, Jorge Alfonso Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar Machaín, Antonio Oñoro Navarro, Isidro Hidalgo Carpintero, Manuel J. Padilla Cruz
Referencia: Proc. 2006 U.R.S.I. Symp, 2006., (en formato CD).
- Título: "Sistemas Embebidos Avanzados en FPGAs" en *VI Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA2006)*.
Autores: Sergio López Buedo
Referencia: Actas del congreso JCRA2006, 2006. Vol. 1, pp. 11-20
- Título: "Plataforma para el Estudio de Robots Balanceados de Dos Ruedas Mediante FPGAs" en *VI Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA2006)*.
Autores: Sergio López Buedo, Víctor Apestigue, Basil M. Al-Hadithi
Referencia: Actas del congreso JCRA2006, 2006. Vol. 1, pp. 135-139

- Título: “Plataforma para el diseño de drivers software de alto y bajo nivel para dispositivos hardware” en *VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. (TAAE'2006)*.

Autores: Guillermo González de Rivera Peces, Ricardo Ribalda Delgado, Eloy Anguiano Rey, Javier Garrido Salas

Referencia: Actas, Madrid, julio de 2006. Vol. 0, pp. 0-0, (en formato CD), <http://www.euitt.upm.es/taee06/>
- Título: “Diseño de un Laboratorio de Robótica Autónoma” en *Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. (TAAE'2006)*.

Autores: Guillermo González de Rivera Peces, Ricardo Ribalda Delgado, Javier Garrido Salas,

Referencia: Actas, julio de 2006. Vol. 0, pp. 0-0, (en formato CD). <http://www.euitt.upm.es/taee06/>
- Título: “Factores de Equipo que Afectan al Desarrollo de Software en el Aprendizaje Cooperativo” en *VI Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo (JAC 2006)*.

Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez, Agustín Martínez Molina

Referencia: Actas de la VI JAC 2006, Universitat Politècnica de Catalunya, UPC, Barcelona, España, 07-07-2006. Vol. 1, pp. 1-10, ISBN: 8468995916, (en formato CD). http://giac.upc.es/PAG/giac_cas/giac_jac/06/A2_T9_SilviaTeresita.mht
- Título: “Personalidad, Clima de Trabajo, Calidad del Producto y Satisfacción en Equipos de Desarrollo de Software” en *XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2006)*.

Autores: Marta Gómez Pérez, Silvia Teresita Acuña Castillo, Agustín Martínez Molina

Referencia: Actas de las XII JENUI 2006, Thomson, Bilbao, España, 12-07-2006. Vol. 1, pp. 237-244, ISBN: 8497325451 <http://jenui2006.deusto.es/programadetalle.html>
- Título: “Control digital para una fuente de alimentación de un transmisor con referencia de tensión variable” en *Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación*.

Autores: Oscar García Suárez, Angel de Castro Martín, Andrés Soto del Pecho, Jesús Angel Oliver, José Antonio Cobos Márquez, Julio Cezón

Referencia: Actas del Congreso SAAEI 2006, Universidad de Oviedo, España, septiembre de 2006. pp. 389-394 <http://www.saei.org/>
- Título: “Implementación de SSH sobre un Sistema Auto-Reconfigurable.” en *VI Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA 2006)*.

Autores: Ivan Gonzalez Martinez, Francisco Javier Gómez Arribas, Sergio López Buedo

Referencia: Actas del congreso JCRA 2006, 14-09-2006. Vol. 1, pp. 179-184, ISBN: 8461113152
- Título: “A calculus and algebra for querying directed acyclic graphs” en *Jornadas de Ingeniería del software y bases de datos*.

Autores: Simone Santini, Amarnath Gupta

Referencia: Actas de las Jornadas de Ingeniería del software y bases de, octubre de 2006.
- Título: “Sobre la vulnerabilidad de los sistemas de verificación de huella dactilar a ataques con huellas falsas” en *III Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, RBP-06*.

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

- Referencia: Actas, noviembre de 2006. Vol. 0, pp. 139-152.
- Título: "Generación de claves criptográficas a partir de firma manuscrita" en *III Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, RBP-06*.
Autores: Manuel Freire Santos, Julián Fierrez Aguilar, Javier Ortega García
Referencia: Actas, noviembre de 2006. Vol. 0, pp. 153-162.
 - Título: "On the use of high-level information in speaker and language recognition" en *IV Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Alberto Montero Asenjo, Javier González Domínguez, Daniel Ramos Castro, Ignacio López Moreno, Doroteo Torre Toledano, Joaquín González Rodríguez
Referencia: Libro de Actas de las IV Jornadas de Tecnología del Habla, noviembre de 2006. pp. 355-360, ISBN: 8496214826
 - Título: "Inventario de Frecuencias Fonémicas y Silábicas del Castellano Espontáneo y Escrito" en *IV Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Antonio Moreno Sandoval, Doroteo Torre Toledano, Natalia Curto, Raúl de la Torre
Referencia: Libro de Actas de las IV Jornadas de Tecnología del Habla, noviembre de 2006. pp. 77-80, ISBN: 8496214826
 - Título: "Estudio del uso de información prosódica en reconocimiento del locutor en ámbito forense" en *IV Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Rubén Fernández Pozo, Carlos Fombella Mourelle, Doroteo Torre Toledano, Eduardo López Gonzalo, Luis Hernández Gómez
Referencia: Libro de Actas de las IV Jornadas de Tecnología del Habla, noviembre de 2006. pp. 343-348, ISBN: 8496214826
 - Título: "A good gesture: exploring nonverbal communication for robust SLDSs" en *IV Jornadas de Tecnología del Habla*.
Autores: Beatriz López Mencia, Álvaro Hernández Trapote, David Díaz Pardo de Vera, Doroteo Torre Toledano, Luis Hernández Gómez, Eduardo López Gonzalo
Referencia: Libro de Actas de las IV Jornadas de Tecnología del Habla, noviembre de 2006. pp. 39-44, ISBN: 8496214826
 - Título: "DS-UCAT: SISTEMA DE DIÁLOGO MULTIMODAL Y MULTILINGÜE PARA UN ENTORNO EDUCATIVO" en *IV Jornadas en tecnología del habla*.
Autores: Ramón López Cózar, Zoraida Callejas, Germán Montoro Manrique, Pablo A. Haya Coll
Referencia: Actas, 08-11-2006. pp. 135-140, ISBN: 8496214826
http://jth2006.unizar.es/Actas/4jth_actas.html
 - Título: "Autoría de Consultas para la Web Semántica Orientada al Usuario Final" en *Interacción 2006*.
Autores: Diego Moya Velázquez, José Antonio Macías Iglesias
Referencia: Actas del V Congreso de Interacción Persona Ordenador, Editores: M. A. Redondo, C. Bravo y M. Ortega, Ciudad Real, 13-11-2006. pp. 217-226, ISBN: 846901613X

- Título: "Aprendizaje Cooperativo en la Asignatura de "Estructura de Datos y Algoritmos" para Ingeniería de Telecomunicación" en *Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS (JECTS 2006)*.
Autores: Silvia Teresita Acuña Castillo, Marta Gómez Pérez
Referencia: Actas de JECTS 2006, Thomson, Madrid, España, 15-12-2006. Vol. 1, pp. 49-56
<http://sofd.unex.es/jornadas/programa.htm>
- Título: "AVICENA: Gestión Guiada de Procesos en la atención sanitaria" en XI Congreso Nacional de Informática Médica (Informed 2006)
Autores: F. Díez, J. M. Fuentes, A. Valera, P. Castells, A. Díez, A. Cortés, R. Gil
Referencia: Actas, 2006

7.6. LIBROS

(como autores)

- Autores: Manuel Alfonseca Moreno, Marina de la Cruz Echeandía, Alfonso Ortega de la Puente, Estrella Pulido Cañabate
Título: "Compiladores e intérpretes: teoría y práctica"
Referencia: Madrid, España, 2006. Pearson - Prentice Hall. ISBN: 8420550310.
- Autores: Jean-Pierre Deschamps, Gery J.A. Bioul, Gustavo Sutter
Título: "Synthesis of arithmetic Circuits: FPGA, ASIC and Embedded Systems"
Referencia: New York, USA, 2006. Wiley-Interscience. ISBN: 0471687839.

(como editores)

- Autores:
Título: "New Trends in Software Process Modeling"
Referencia: Singapore, Singapore, 2006. Silvia Teresita Acuña, María I. Sánchez-Segura (eds.). World Scientific. ISBN: 9812566198.
- Autores:
Título: "Internet Imaging VII"
Referencia: 2006. Theo Gevers, Raimondo Schettini (eds.). SPIE. ISBN: 0819456438.
- Autores: Mick O'Donnell
Título: "Language and Literacy: Functional Approaches"
Referencia: London, UK, 2006. Continuum International Publishing Group Ltd. ISBN: 0826489478.
- Autores:
Título: "Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad"
Referencia: Madrid, 2006. Juan Alberto Sigüenza, Marino Tapiador (eds.). Ra-Ma. ISBN: 8478976361.
- Autores:

Título: "2006 International Conference on Field Programmable Logic and Applications"
Referencia: Sevilla, España, 2006. Philip Leong (eds.). IEEE Press. ISBN: 142440312X.

7.7. CAPÍTULOS DE LIBROS

- Autores: Joaquín González Rodríguez, José Juan Lucena Molina
Título: "Identivox: un sistema de reconocimiento de locutores por la voz para acústica forense" cap., del libro *Lingüística Forense, lengua y derecho*.
Referencia: Barcelona, 2006. Teresa Turell (eds.). Edicions a Petició SL. pp. 131 -146. ISBN: 8493468533.
- Autores: José Antonio Macías Iglesias, Fabio Paternò
Título: "Intelligent Support for Nomadic Web Applications Personalization" cap., del libro *Lecture Notes in Informatics (LNI)*.
Referencia: Dresden, Alemania, 2006. GI-Edition. Bonner Köllen Verlag.. pp. 584 -587. ISBN: 3885791874.
- Autores: José Antonio Macías Iglesias, Ángel Ramón Puerta Hernia, Pablo Castells Azpilicueta
Título: "Model-Based User Interface Reengineering" cap., del libro *HCI Related Papers of Interacción 2004*.
Referencia: Berlin, 2006. Springer-Verlag. pp. 155 -162. ISBN: 1402042043.
- Autores: David Camacho Fernández
Título: "Applying Information Gathering Techniques in Business-to-Consumer and Web Scenarios" cap., del libro *Business Applications and Computational Intelligence*.
Referencia: 2006. Idea Group Publishing. pp. 92 -113. ISBN: 1591407036.
- Autores: Juan Alberto Sigüenza Pizarro
Título: "Introducción a la Biometría" cap., del libro *Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad*.
Referencia: Madrid, 2006. Juan Alberto Sigüenza, Marino Tapiador (eds.). Ra-Ma. pp. 3 -20. ISBN: 8478976361.
- Autores: J.M. Carazo, G.T. Herman, CO Sanchez-Sorzano, Roberto Marabini
Título: "Algorithms for three-dimensional reconstruction from the imperfect projection data provided by electron microscopy" cap., del libro *Electron Tomography*.
Referencia: ., 2006. Springer. pp. 1 -1. ISBN: 038731234X.
- Autores: Graciela García Varela, Ruth Cobos Pérez
Título: "ESMAP: A Multi-agent Platform for Extending a Knowledge Management System" cap., del libro *2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence*.
Referencia: California, EEUU, 2006. IEEE, Inc. pp. 59 -65. ISBN: 0769527477.
- Autores: Patrizia Marti, Gregory O'Hare, Michael O'Grady, Massimo Zancanaro, Elena Not, Alberto Bianchi, Mick O'Donnell

Título: "Serving Visitor Communities: A Mediated Experience of the arts" cap., del libro *Networked Neighbourhoods: The Connected Community in Context*.

Referencia: London, UK, 2006. Springer. pp. 1 -0. ISBN: 1846282676.

- Autores: Pablo A. Haya Coll, Germán Montoro Manrique

Título: "A spoken interface based on the contextual modelling of smart homes" cap., del libro *HCI related papers of Interacción 2004*.

Referencia: 2006. Springer Verlag. pp. 147 -154. ISBN: 1402042043.

- Autores: Pablo Castells Azpilicueta, F. Perdrix, E. Pulido, M. Rico, J.M. Fuentes, V.R. Benjamins, J. Contreras, E. Piqué, J. Cal, J. Lorés, T. Granollers

Título: "Newspaper Archives on the Semantic Web" cap., del libro *HCI related papers of Interacción 2004*.

Referencia: 2006. Springer Verlag. pp. 267 -276. ISBN: 1402042043.

8. PATENTES Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Investigador: Enrique Alfonseca Cubero

Tema: Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información

Centro: Tokyo Institute of Technology (Tokio, Japón)

Tipo de estancia: Postdoctoral

Fechas: desde 01-01-2006 hasta 26-12-2006

- Investigador: Fernando Alonso Fernández

Tema: Calidad en reconocimiento de huella dactilar

Centro: Università degli studi di Cagliari (Cagliari, Italia)

Tipo de estancia: Predoctoral

Fechas: desde 01-05-2006 hasta 31-07-2006

Bolsa de viaje: Ayuda FPI CAM

- Investigador: Fernando Alonso Fernández

Tema: Reconocimiento de firma manuscrita

Centro: University of Kent (Canterbury, UK)

Tipo de estancia: Predoctoral

Fechas: desde 01-11-2006 hasta 28-02-2007

Bolsa de viaje: Consejo Social UPM

- Investigador: Ruth Cobos Pérez
 Tema: Web Semántica, Sistemas Multiagentes y Sistemas para la Gestión Del Conocimiento Distribuido
 Centro: Universidad Técnica de Munich (Technische Universität München) (Munich, Alemania)
 Tipo de estancia: Postdoctoral
 Fechas: desde 01-03-2006 hasta 01-09-2006
- Investigador: Ruth Cobos Pérez
 Tema: Gestión del conocimiento
 Centro: Universidad Pontificia Bolivariana (Montería, Colombia)
 Tipo de estancia: Invitado
 Fechas: desde 28-09-2006 hasta 29-09-2006
- Investigador: David Domínguez Carreta
 Tema: Memoria Asociativa Estructurada
 Centro: IF/UFRGS (Universidad Federal Rio Grande del Sur) (Porto Alegre RS Brasil)
 Tipo de estancia: Invitado
 Fechas: desde julio de 2006 hasta agosto de 2006
 Dietas
- Investigador: Miriam Fernández Sánchez
 Tema: Investigación sobre sistemas de question answering y búsqueda semántica
 Centro: Knowledge Media Institute (Milton Keynes, Reino Unido)
 Tipo de estancia: Colaboración
 Fechas: desde 01-07-2006 hasta 30-09-2006
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar
 Tema: Multimodalidad biométrica
 Centro: University of Surrey (Surrey, UK)
 Tipo de estancia: Predoctoral
 Fechas: desde 23-01-2006 hasta 15-04-2006
- Investigador: Manuel Freire Morán
 Tema: Desarrollo de una interfaz basada en grafos para anotación de documentos a partir de ontologías
 Centro: ENST-Bretagne (École Nationale Supérieure des Télécommunications) (Brest, Francia)
 Tipo de estancia: Investigación
 Fechas: desde 01-06-2006 hasta 07-07-2006
 Bolsa de viaje
<http://departements.enst-bretagne.fr/lussi/>
- Investigador: José María Fuentes López

Tema: Modelado de guías clínicas y encuentros para aplicaciones de la web semántica

Centro: Laboratory for applied ontology (Roma, Italia)

Tipo de estancia: Colaboración

Fechas: desde 15-10-2006 hasta 15-12-2006

- Investigador: Juan González Gómez
Tema: Locomoción en robots ápodos
Centro: Institute of Technical Aspects of Multimodal Systems (TAMS) (Hamburgo, Alemania)
Tipo de estancia: Predoctoral
Fechas: desde 15-02-2006 hasta 02-06-2006
<http://tech-www.informatik.uni-hamburg.de/>
- Investigador: Ana María González Marcos
Tema: Multiple testing
Centro: University of Ulster at Coleraine (Reino Unido)
Tipo de estancia: Colaboración
Fechas: desde 21-07-2006 hasta 2-2-2007
- Investigador: Daniel Hernández Lobato
Tema: Técnicas Bayesianas
Centro: Departamento de Biofísica, Universidad Radboud (Nijmegen, Países Bajos).
Tipo de estancia: invitado.
Fechas: desde el 15-09-2006 hasta el 15-12-2006.
- Investigador: Kostadin Koroutchev
Tema: Complejidad de búsqueda de imágenes
Centro: Institute of Personal Computers and Communication Systems (Sofía)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 01-08-2006 hasta 31-08-2006
Bolsa de viaje
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Tema: Lenguajes Visuales, Interacción, Desarrollo basado en Modelos, Transformación de Grafos
Centro: Universidad de Roma "La Sapienza" (Roma, Italia)
Tipo de estancia: Postdoctoral
Fechas: desde junio de 2006 hasta agosto de 2006
Red de Excelencia "SegraVis"<http://www.segravis.org/>
- Investigador: Sergio López Buedo
Tema: Methodologies for evaluating embedded elements in FPGAs
Centro: Department of Electrical and Computer Engineering, University of British Columbia (Vancouver, Canadá)

Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 12-10-2005 hasta 31-01-2006

- Investigador: Sergio López Buedo
Tema: Research on High Performance Reconfigurable Computing
Centro: Department of Electrical and Computer Engineering, The George Washington University (Washington D.C., EE.UU.)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 03-10-2006 hasta 22-12-2006
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Tema: End-User-Focused Model-Based User Interface Design
Centro: ISTI-CNR (Pisa, Italia)
Tipo de estancia: Postdoctoral
Fechas: desde 01-03-2006 hasta 31-08-2006
Retribución Proyecto Europeo <http://www.cs.york.ac.uk/hci/ADVISES/member/38#corpus>
- Investigador: Roberto Marabini
Tema: X-ray microscopy
Centro: National Center for X-ray Tomography (University of California San Francisco) (San Francisco, California, USA)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde agosto de 2006 hasta agosto de 2006
- Investigador: Germán Montoro Manrique
Tema: Spoken dialogue system for ambient intelligence
Centro: University of Ulster (Belfast, UK)
Tipo de estancia: Postdoctoral
Fechas: desde 01-06-2006 hasta 30-09-2006
Programa nacional de movilidad
- Investigador: Pedro J. Pascual Broncano
Tema: Redes complejas y aplicaciones en biología
Centro: Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais, Universidade de Lisboa, Portugal (Lisboa, Portugal)
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 01-08-2006 hasta 31-08-2006
- Investigador: Daniel Ramos Castro
Tema: Calibración de relaciones de verosimilitud en sistemas de reconocimiento de locutor.
Centro: University of Stellenbosch y Spescom Datavoice (República de Sudáfrica.)
Tipo de estancia: Predoctoral

Fechas: desde 20-09-2006 hasta 13-12-2006

Ayuda FPI CAM

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Tema: Neurociencia Computacional
Centro: Centro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile. (Santiago de Chile)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde agosto de 2006 hasta agosto de 2006
- Investigador: Jorge Alfonso Ruiz Cruz
Tema: Nuevas de técnicas de análisis y diseño de dispositivos de microondas
Centro: University of Maryland (UMD) (College Park, Maryland , USA)
Tipo de estancia: Postdoctoral
Fechas: desde octubre de 2005 hasta febrero de 2006
Financiación por parte de UMD
- Investigador: Alejandro Sierra Urrecho
Tema: Estimation of Distribution Algorithms
Centro: Bionik & Evolutionstechnik, Technical University of Berlin (Berlin, Alemania)
Tipo de estancia: Investigación
Fechas: desde 01-07-2006 hasta 30-09-2006
Beca de Movilidad del MEC
- Investigador: Alberto Suárez González
Tema: Reinforcement Learning
Centro: International Computer Science Institute (ICSI), University of California, Berkeley (Portland, OR (USA))
Tipo de estancia: Invitado
Fechas: desde 01-06-2006 hasta 01-09-2006
2005 Visitor Senior Scientist <http://www.icsi.berkeley.edu/>
- Investigador: Gustavo Sutter
Tema: Low Power Design in FPGAs
Centro: Dipartimento di Informatica e Telecomunicazioni (Electronic Engineering), Università di Trento (Trento, Italy)
Tipo de estancia: Colaboración
Fechas: desde mayo de 2006 hasta junio de 2006
Sócrates-Erasmus Profesor
- Investigador: Víctor Valdés López
Tema: Segmentación, análisis y extracción de características de imágenes aplicadas a la adaptación de contenido

Centro: Centre for Digital Video Processing, Dublin City University (Dublín, Irlanda)

Tipo de estancia: Colaboración

Fechas: Abril 2006-Julio 2006

- Investigador: David Vallet Weadon
Tema: Content aware information retrieval, user personalization and the Semantic Web
Centro: UMBC ebiquity research group (Baltimore, Estados Unidos)
Tipo de estancia: Predoctoral
Fechas: desde 15-08-2006 hasta 15-11-2006
<http://ebiquity.umbc.edu/person/html/David/Vallet/>

10. TESIS DOCTORALES

- Título: Clasificación mediante conjuntos
Autor: Gonzalo Martínez Muñoz
Director: Alberto Suárez González
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 15-02-2006
http://www.eps.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/g_martinez.html
- Título: Coprocesadores Dinámicamente Reconfigurables en Sistemas Embebidos basados en FPGA
Autor: Ivan Gonzalez Martinez
Director: Francisco Javier Gómez Arribas
Universidad: Universidad Autonoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 14-05-2006
- Título: Adapted Fusion Schemes for Multimodal Biometric Authentication
Autor: Julián Fierrez Aguilar
Director: Javier Ortega García
Universidad: Politécnica de Madrid
Departamento: Sistemas, Señales y Radiocomunicaciones - ETSI Telecomunicación
Fecha de lectura: 23-07-2006
- Título: Generación de cursos interactivos y análisis colaborativo del proceso de aprendizaje
Autor: Miguel Angel Mora Rincón
Director: Roberto Moriyón Salomon, Francisco Saiz López
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática

Fecha de lectura: 16-10-2006

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

11. TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

- Título: Interoperabilidad y fusión de sensores en verificación biométrica de firma manuscrita: Estudio con sensores tipo Tablet PC
Autor: Fernando Alonso Fernández
Director: Luis Hernández Gómez
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Fecha de lectura: octubre de 2006
- Título: Implementación de Controladores Discretos sobre Lógica Programable para Robots Equilibrados
Autor: Víctor Apestigue
Director: Sergio López Buedo
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 2006
- Título: Semantical Analyzing of Documents for Categorizing Themselves in Groupware Systems (Diplomarbeit)
Autor: Florian Stroh
Director: Ruth Cobos Pérez
Universidad: Universidad Técnica de Munich (Technische Universität München)
Departamento: Informática XI (Informatik XI: Angewandte Informatik / Kooperative Systeme)
Fecha de lectura: abril de 2006
- Título: Generación de humanoides mediante descripciones de alto nivel en el marco de estándares MPEG
Autor: Víctor Fernández -Carbajales Cañete
Director: José María Martínez Sánchez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Depto. Ingeniería Informática
Fecha de lectura: junio de 2006
- Título: Sistema de decisión para la selección de herramientas de adaptación de contenido multimedia
Autor: Fernando López Hernández
Director: José María Martínez Sánchez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Depto. Ingeniería Informática

Fecha de lectura: junio de 2006

- Título: Estudio de creación y uso de Hipermedia Educativa Adaptativa en la Educación Secundaria
Autor: Félix Muñoz
Director: Alvaro Ortigosa
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: junio de 2006
- Título: Semi-automatic Semantic-based Web Service Classification
Autor: Miguel Ángel Corella Montoya
Director: Pablo Castells Azpilicueta
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática y de Telecomunicación
Fecha de lectura: junio de 2006
<http://nets.ii.uam.es/dea/TEA-MiguelAngelCorella.pdf>
- Título: SCPG: un modelo basado en ontologías para la descripción semántica de guías de práctica clínica
Autor: José María Fuentes López
Director: Pablo Castells Azpilicueta, Fernando Díez Rubio
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática y de Telecomunicación
Fecha de lectura: junio de 2006
- Título: A language for querying web sites
Autor: Alexandra Dumitrescu
Director: Simone Santini
Universidad: University of Craiova, Romania
Departamento: Computer Engineering
Fecha de lectura: junio de 2006
- Título: Semi-automatic Semantic-based Web Service Classification
Autor:
Director:
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática y de Telecomunicación
Fecha de lectura: 28-06-2006
<http://nets.ii.uam.es/dea>
- Título: Simulación mixta analógica-digital utilizando VHDL-AMS aplicada al control digital de

convertidores conmutados

Autor: Santa Concepcion Huerta

Director:

Universidad: UPM

Departamento: Departamento de Automatica, Ingenieria Electronica e Informatica Industrial

Fecha de lectura: julio de 2006

- Título: Diseño de PWM digital avanzado con técnicas asíncronas

Autor: Santa Concepcion Huerta

Director:

Universidad: UPM

Departamento: Departamento de Automatica, Ingenieria Electronica e Informatica Industrial

Fecha de lectura: julio de 2006

- Título: Automatic Modelling; Grammatical Evolution applied to the problem of modelling habituation in psychology

Autor: Emilio del Rosal García

Director: Alfonso Ortega de la Puente

Universidad: UAM

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: septiembre de 2006

- Título: Evolución gramatical aplicada al aprendizaje cooperativo multi-agente

Autor: Luis Mora Sotomayor

Director: Manuel Alfonseca Moreno

Universidad: UAM

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: septiembre de 2006

- Título: Estimación del patrón de movimiento de cámara en secuencias de vídeo MPEG

Autor: Fabrizio Tiburzi Paramio

Director: Jesús Bescós Cano

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Ingeniería Informática

Fecha de lectura: septiembre de 2006

- Título: Propuesta de una arquitectura basada en métodos formales, para la definición, generación y simulación de interfaces de usuario

Autor: Miguel Romero

Director: Juan de Lara Jaramillo

Universidad: Autónoma de Madrid

Departamento: Informática

Fecha de lectura: septiembre de 2006

- Título: Adaptación de contenido basada en regiones de interés
Autor: Víctor Valdés López
Director: José María Martínez Sánchez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Depto. Ingeniería Informática
Fecha de lectura: septiembre de 2006
- Título: Búsqueda de representaciones óptimas en problemas de clasificación mediante programación evolutiva
Autor: Manuel del Valle
Director: Luis Fernando Lago Fernández
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: septiembre de 2006
- Título: Creación de un Mecanismo para la Especificación y Soporte de Servicios de Alertas Configurables para Sistemas E-learning Adaptativos Móviles
Autor: Nuria Andueza
Director: Rosa María Carro Salas
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Departamento de Ingeniería Informática
Fecha de lectura: septiembre de 2006
- Título: •Mecanismos de Integración y Prueba de Herramientas Automáticas de Evaluación de Calidad de Cursos Adaptativos
Autor: Javier Bravo Agapito
Director: Alvaro Ortigosa
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: septiembre de 2006
- Título: ESMAP: A Multi-Agent Platform For Extending A Knowledge Management System
Autor: Graciela García Varela
Director: Ruth Cobos Pérez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Ingeniería Informática
Fecha de lectura: 14-09-2006

12. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- Revistas
 - Investigador: David Camacho Fernández
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: diciembre de 2006
Nombre de artículo o Revista: Journal of Information Science and Engineering
 - Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: diciembre de 2006
Nombre de artículo o Revista: International Conference on Semantic and Digital Media Technologies (SAMT'06)
Lugar: Grecia, Atenas
 - Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Reviewer of the ACM Computing Reviews
Fecha: 13-10-2006
Nombre de artículo o Revista: Communications of the ACM
Lugar: NY, USA
http://www.reviews.com/review/review_review.cfm?review_id=133437
 - Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: octubre de 2006
Nombre de artículo o Revista: International Conference on Image Analysis (ICIP'06)
Lugar: Atlanta, EEUU
 - Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 25-08-2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
<http://tcsvt.polito.it>
 - Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: julio de 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Intelligent Systems
<http://www.computer.org/portal/site/intelligent>

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 01-03-2006
 Nombre de artículo o Revista: 10º Internacional Conference on Information Visualisation (IV'2006)
 Lugar: London, UK.
<http://www.graphicslink.co.uk>

- Investigador: Alberto Suárez González
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 2006
 Nombre de artículo o Revista: Europhysics Letters
<http://www.edpsciences.org/journal/index.cfm?edpsname=epl>

- Investigador: Alberto Suárez González
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 2006
 Nombre de artículo o Revista: Decision Support Systems
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505540/description?

- Investigador: Alfonso Ortega de la Puente
 Actividad: Editor de ACM SIGAPL
 Fecha: 2006
 Nombre de artículo o Revista: APL QUOTE QUAD
 Lugar: New York, USA
<http://www.sigapl.org>

- Investigador: David Camacho Fernández
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 2006
 Nombre de artículo o Revista: International Journal of Computer Science & Applications

- Investigador: David Camacho Fernández
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 2006
 Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Education

- Investigador: David Camacho Fernández
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 2006
 Nombre de artículo o Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence

- Investigador: David Domínguez Carreta
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: EPJB
- Investigador: David Domínguez Carreta
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: TNN-IEEE
- Investigador: Doroteo Torre Toledano
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Signal Processing Letters
- Investigador: Doroteo Torre Toledano
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: FPT (IEEE International Conference on Field-Programmable Technology)
Lugar: Tahilandia
<http://www.icfpt2006.org/>
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: Steering Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: FPL
www.fpl.org
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: Miembro del Comité Editorial
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: Journal of Low-Power Electronics
<http://www.aspbs.com/jolpe/>
- Investigador: Fernando Díez Rubio

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching

Lugar: Chesapeake, USA

<http://www.aace.org/pubs/JCMST/>

- Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition Letters, Elsevier

- Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics

- Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Information Forensics and Security

- Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Speech and Audio Processing

- Investigador: Javier Ortega García

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

- Investigador: Jesús Bescós Cano

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: First international conference on Semantics And digital Media Technology (SAMT 2006)

- Investigador: Jesús Bescós Cano

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: Journal of Visual Communication and Image Representation

- Investigador: Jesús Bescós Cano
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Multimedia

- Investigador: Jesús Bescós Cano
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology

- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: International Journal of Computer Science and Applications
Lugar: Kolhapur, India
<http://www.tmrfindia.org/ijcsa.html>

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Do
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Doctoral. Edición XXVI

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEE Electronic Letters

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEE Proceedings on Vision, Image and Signal Processing

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Multimedia

- Investigador: José María Martínez Sánchez

- Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Image Processing
- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology
 - Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: Theoretical Computer Science
 - Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: Pattern Recognition Letters
 - Investigador: Manuel Alfonseca Moreno
Actividad: Editor de ACM SIGAPL
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: APL QUOTE QUAD
Lugar: New York, USA
<http://www.sigapl.org/>
 - Investigador: Pablo Varona Martínez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: Physical Review E
 - Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Software (IEEE Computer Society)
Lugar: CA, USA
<http://www.computer.org/portal/site/software/>
 - Investigador: Simone Santini
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006

Nombre de artículo o Revista: Multimedia Tools and Applications

- Investigador: Simone Santini
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Revista: IEEE Transactions on Knowledge and data engineering
Lugar: Los Alamitos, EE.UU.

- Congresos

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Actividad: Associate Chair
Fecha: 30-11-2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI 2007)
Lugar: Hawaii, EEUU
<http://www.iuiconf.org>
- Investigador: Daniel Ramos Castro
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 29-11-2006
Nombre de artículo o Congreso: 2006 IAPR Annual Symposium of the Pattern Recognition Association of South Africa (PRASA).
Lugar: Free State, República de Sudáfrica
- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez
Actividad: Miembro del comité de programa y revisor de artículos
Fecha: Enero a Noviembre de 2006
Nombre de artículo o Congreso: 2007 Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC).
Lugar: Lima, Perú
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 13-11-2006
Nombre de artículo o Congreso: The 10th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2006)
Lugar: Dallas, Texas, USA
<http://www.iasted.org/conferences/2006/dallas/sea.htm>
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 01-10-2006
Nombre de artículo o Congreso: ACM Internacional Conference on Human Factors in

Computing Systems (CHI 2007)

Lugar: San José, USA.

www.chi2007.org

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: septiembre de 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Visual Information Engineering (VIE'06)
Lugar: Bangalore, India

- Investigador: Mariano Rico Almodóvar
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: septiembre de 2006
Nombre de artículo o Congreso: II Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web (JSWEB 2006)
Lugar: Santiago de Compostela, España
<http://www-gsi.dec.usc.es/jsweb06/>

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: septiembre de 2006
Nombre de artículo o Congreso: II Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web (JSWEB 2006)
Lugar: Santiago de Compostela
<http://www-gsi.dec.usc.es/jsweb06>

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: septiembre de 2006
Nombre de artículo o Congreso: 1st International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2006)
Lugar: Atenas, Grecia
<http://image.ntua.gr/events/smap>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 21-08-2006
Nombre de artículo o Congreso: XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2006)
Lugar: Santiago de Chile, Chile
http://www.wcc-2006.org/call_for_papers/clei2006.php?opcion_actual=program

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 05-07-2006
 Nombre de artículo o Congreso: The 18th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2006)
 Lugar: San Francisco Bay, USA
<http://www.ksi.edu/seke/seke06.html>

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
 Actividad: Revisor de comunicaciones
 Fecha: 01-07-2006
 Nombre de artículo o Congreso: VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento
 Lugar: Lima, Perú.
<http://www.jiisic.org>

- Investigador: Javier Ortega García
 Actividad: Organizing Committee Member
 Fecha: julio de 2006
 Nombre de artículo o Congreso: Odyssey-06, The IEEE/ISCA Speaker and Language Recognition Workshop
 Lugar: San Juan, Puerto Rico

- Investigador: José María Martínez Sánchez
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: julio de 2006
 Nombre de artículo o Congreso: International Workshop on Adaptative Multimedia Retrieval (AMR 2006)
 Lugar: Ginebra, Suiza

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
 Actividad: Revisor de comunicaciones
 Fecha: julio de 2006
 Nombre de artículo o Congreso: 1st International Conference on Semantics And digital Media Technology (SAMT 2006)
 Lugar: Atenas, Grecia
<http://www.samt2006.org>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
 Actividad: Revisor de artículos
 Fecha: 12-06-2006
 Nombre de artículo o Congreso: THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCT FOCUSED SOFTWARE PROCESS IMPROVEMENT (PROFES 2006)
 Lugar: AMSTERDAM, THE NETHERLANDS

<http://www.cwi.nl/events/2006/profes/>

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 20-05-2006
Nombre de artículo o Congreso: SOFTWARE PROCESS WORKSHOP/WORKSHOP ON SOFTWARE PROCESS SIMULATION AND MODELING (SPW/PROSIM 2006)
Lugar: SHANGHAI, CHINA
<http://www.springerlink.com/content/I51v26176p70/front-matter.pdf>

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 01-05-2006
Nombre de artículo o Congreso: 19th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology (UIST 2006)
Lugar: Montreux, Suiza
<http://uist2006.idiap.ch>

- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 01-05-2006
Nombre de artículo o Congreso: VII Congreso de Interacción Persona-Ordenador
Lugar: Puertollano, Ciudad Real, España.
<http://chico2.inf-cr.uclm.es/i2006>

- Investigador: Javier Ortega García
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: mayo de 2006
Nombre de artículo o Congreso: ELRA 5th Conference on Language Resources and Evaluation, LREC-06
Lugar: Génova (Italia)

- Investigador: Javier Ortega García
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: mayo de 2006
Nombre de artículo o Congreso: 2nd Workshop on Multimodal User Authentication, MMUA-06
Lugar: Toulouse (Francia)

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 14-02-2006
Nombre de artículo o Congreso: The IASTED International Conference on Software

Engineering (SE 2006)

Lugar: Innsbruck, Austria

<http://www.iasted.org/conferences/2006/innsbruck/se.htm>

- Investigador: Simone Santini
Actividad: Associate Chair
Fecha: enero de 2006
Nombre de artículo o Congreso: Internet Imaging VII

- Investigador: Alberto Suárez González
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: IJCNN 2006
Lugar: Vancouver, BC (Canada)
<http://www.wcci2006.org/>

- Investigador: Alberto Suárez González
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: ICANN 2006
Lugar: Athens (Greece)
<http://icann2006.org/>

- Investigador: David Domínguez Carreta
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: EATSI2006

- Investigador: David Domínguez Carreta
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: IJCNN 2006

- Investigador: Doroteo Torre Toledano
Actividad: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Do
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: Premios COIT al mejor PFC y Tesis Doctoral

- Investigador: Doroteo Torre Toledano
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: ISCA Language Resources and Evaluation Conference (LREC)

- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: RECONFIG (International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs)
Lugar: Mexico
<http://ccc.inaoep.mx/fpgacentral/reconfig/2006>

- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: DATE (Design, Automation and Test in Europe). Track: Reconfigurable Computers
<http://www.date-conference.com>

- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: JCRA (Conference on Reconfigurable Computing and Applications)
<http://jcra2006.unex.es/>

- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Actividad: General Chairperson
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: SPL 2006
Lugar: Argentina
www.splconf.org

- Investigador: Eduardo Serrano Jerez
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: IEEE (WCCI 2006) International Joint Conference on Neural Networks
Lugar: Vancouver, Canada

- Investigador: Germán Montoro Manrique
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Procesamiento de Lenguaje Natural

Lugar: Zaragoza

- Investigador: Jesús Bescós Cano
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Image Processing

- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Actividad: Evaluador de premios COIT a mejor PFC y Tesis Do
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: Premios COIT

- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: IADIS International Conference e-Commerce 2006
Lugar: Barcelona, España
<http://www.iadis.org/ec2006/>

- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: 4th European Conference on Universal Multiservice Networks ECUMN 07
Lugar: Toulouse, Francia
<http://www.irit.fr/ECUMN2007/>

- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: 2006 International Joint Conference in Neural Networks
Lugar: Vancouver, Canadá

- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: ICANN 2006 International Conference on Artificial Neural Networks
Lugar: Atenas, Grecia

- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero
Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: 2006 IDEAL: Intelligent Data Engineering And Automated Learning Conference

Lugar: Burgos, España

- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: First International Conference on Neural Networks and Associative Memories, NNAM 2006

Lugar: Ciudad de México, México

- Investigador: José Ramón Dorronsoro Ibero

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: Learning 2006

Lugar: Vilanova i la Geltrú, España

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: DSDM'06, III Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. MDA y Aplicaciones

Lugar: Sitges

<http://www.dsic.upv.es/workshops/dsdm06/>

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: IRMA 2007 International Conference (Information Resources Management Association)

Lugar: Vancouver, Canadá

<http://www.irma-international.org/conferences/2007/>

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo

Actividad: Revisor de comunicaciones

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: ACM SAC 2007

Lugar: Seul, Korea

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo

Actividad: Scientific Committee Member

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: ESM'2006, 20th annual European Simulation and Modelling Conference

Lugar: Toulouse, Francia

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: MESM'2006 International Middle Eastern Multiconference on Simulation and Modelling
Lugar: Alexandria (Egipto)

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Graph Transformation, ICGT'06
Lugar: Natal (Brasil)
<http://www.dimap.ufrn.br/icgt2006/Pages/home.html>

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: Graph Transformation Visual Modelling Techniques 2006
Lugar: Viena
<http://www.inf.mit.bme.hu/GT-VMT2006/>

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Scientific Committee Member
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: 4th Industrial Simulation Conference
Lugar: Palermo

- Investigador: Kostadin Koroutchev
Actividad: Revisor de comunicaciones
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: IJCCN
Lugar: Vancouver, Canada

- Investigador: Mick O'Donnell
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: European Systemic Functional Linguistics Workshop
Lugar: Gorizia, Italy

- Investigador: Mick O'Donnell
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Systemic Functional Linguistics Congress
Lugar: São Paulo, Brazil
<http://www.pucsp.br/isfc/Welcome.html>
- Investigador: Miriam Fernández Sánchez
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: ISWC International Semantic Web Conference
Lugar: Athens, Georgia
<http://iswc2006.semanticweb.org/>
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: VII Congreso de Interacción Persona-Ordenador
Lugar: Puertollano, España
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Education and Technology, ICET 2006
Lugar: Calgary, Canadá
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education, CATE 2006
Lugar: Lima, Perú
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Actividad: Revisor de artículos
Fecha: 2006
Nombre de artículo o Congreso: International Conference WWW/INTERNET 2006
Lugar: Murcia, España
- Investigador: Rosa María Carro Salas

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Informática Educativa

Lugar: San José, Costa Rica

- Investigador: Ruth Cobos Pérez

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

Lugar: Ciudad Real, España

- Investigador: Ruth Cobos Pérez

Actividad: Revisor de artículos

Fecha: 2006

Nombre de artículo o Congreso: 2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence

Lugar: Hong Kong, China

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

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo

Actividad: Evaluador

Fecha: 10-07-2006

Nombre de programa: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)

www.e-aidit.com

- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez

Actividad: Evaluador

Fecha: julio de 2006

Nombre de programa: Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial de la Consejería de Industria del Gobierno Vasco

Nombre del proyecto: Programa INTEK (ocho proyectos)

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo

Actividad: Evaluador

Fecha: 28-06-2006

Nombre de programa: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación

Tecnológica (AIDIT)

www.e-aidit.com

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Actividad: Evaluador
Fecha: 06-06-2006
Nombre de programa: Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
www.e-aidit.com
- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez
Actividad: Revisor
Fecha: mayo de 2006
Nombre de programa: SAFs de EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)
Nombre del proyecto: H-SAF
- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez
Actividad: Evaluador
Fecha: mayo de 2006
Nombre de programa: SAFs de EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)
Nombre del proyecto: CDOP
- Investigador: Ruth Cobos Pérez
Actividad: Evaluador
Fecha: mayo de 2006
Nombre de programa: Convocatoria de Internet de nueva generación 2006, SENACYT , República de Panamá
- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez
Actividad: Revisor
Fecha: abril de 2006
Nombre de programa: SAFs de EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)
Nombre del proyecto: CLIMATE SAF
- Investigador: David Domínguez Carreta
Actividad: Evaluador
Fecha: 12-01-2006
Nombre de programa: EPSS (European Program Submission System)
Nombre del proyecto: Marie Curie individual fellowship
<https://www.epss-fp6.org>

- Investigador: David Camacho Fernández
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006
Nombre de programa: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006
Nombre de programa: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006
Nombre de programa: Agencia de Certificación en Innovación Española
<http://www.acie.com.es/>

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Revisor
Fecha: 2006
Nombre de programa: Programa IST FP6

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006
Nombre de programa: Evaluación Proyectos ANEP

- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006
Nombre de programa: Proyectos Consolidación Grupos Investigación CAM'06

- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006
Nombre de programa: ANED
Nombre del proyecto: Evaluación de tres proyectos para convocatorias del Ministerio

- Investigador: Roberto Moriyón Salomon
Actividad: Evaluador
Fecha: 2006

14. SEMINARIOS, CURSOS Y CONFERENCIAS INVITADAS

- Investigador: José María Martínez Sánchez
Título: Adaptación de Contenidos Multimedia
Referencia: (Seminario), Curso de Libre Elección “Comunicaciones Móviles: Tecnologías, Servicios y Modelos de Negocio”, E.T.S.Ing. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, Fecha: 19-12-2006.
- Investigador: Juan González Gómez
Título: Robótica Modular y Locomoción
Referencia: (Conferencia), III Jornadas de robótica. Semana de la ciencia y la tecnología, Universidad de Cádiz, Escuela Superior de Ingeniería, Cádiz, España, desde 2006-11-21 hasta 22-11-2006.
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Título: Entornos de Enseñanza y Aprendizaje Avanzados basados en Hipermedia Adaptativa
Referencia: (Conferencia), VII Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, San José, Costa Rica, desde 2006-11-13 hasta 15-11-2006.
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Título: Introduction to FPGA Design
Referencia: (Conferencia), III Jornadas sobre Tecnología Inalámbrica, Robotiker Tecnalía, Zamundo, Fecha: 19-10-2006.
- Investigador: Eduardo Boemo Scalvinoni
Título: Thermal Testing on FPGAs
Referencia: (Seminario), Seminario sobre Aspectos Térmicos de FPGAs Xilinx, Xilinx Dublin, Dublin, Fecha: 11-10-2006.
- Investigador: Ruth Cobos Pérez
Título: Seminario Internacional de Gestión del Conocimiento
Referencia: (Conferencia), Universidad Pontificia Bolivariana, Montería, Colombia, desde 2006-09-28 hasta 29-09-2006.
- Investigador: Pablo Varona Martínez
Título: Origin and Role of Neural Signatures in Bursting Neurons
Referencia: (Conferencia), charla invitada, Instituto Carlos I, Universidad de Granada, desde 2006-09-11 hasta 15-09-2006.
<http://ergodic.ugr.es/cp/pages/9th2006.htm>
- Investigador: Francisco de Borja Rodríguez Ortiz

- Título: Distribución de umbrales en las
- Referencia: OtroCentro de Neurociencias Integradas (CENI), Universidad de Chile., Fecha: agosto de 2006.
- Investigador: Javier Ortega García

Título: Panorámica del Reconocimiento Biométrico de Personas

Referencia: (Conferencia), Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela), Fecha: 20-07-2006.
 - Investigador: José María Martínez Sánchez

Título: Multimedia Content Adaptation

Referencia: (Seminario), Curso de verano "Frontiers in Information Processing and Telecommunications", Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, España, desde 2006-07-12 hasta 14-07-2006.
 - Investigador: Germán Montoro Manrique

Título: Interacción multimodal con los ordenadores del futuro

Referencia: (Curso), Curso de verano, Universidad de Granada, Almuñécar, desde 2006-07-10 hasta 14-07-2006.
 - Investigador: José María Martínez Sánchez

Título: Adaptación de Contenidos Multimedia

Referencia: (Seminario), • Seminario del Programa de Doctorado Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones, E.T.S.Ing. Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, Fecha: 14-06-2006.
 - Investigador: Javier Ortega García

Título: State-of-the-Art in Multimodal Biometric Databases

Referencia: (Conferencia), Summer School for Advanced Studies on Biometrics, Alghero (Italia), Fecha: 10-06-2006.
 - Investigador: Joaquín González Rodríguez

Título: Forensic Automatic Speaker Recognition

Referencia: (Seminario), 4th European Academy of Forensic Science, Helsinki (Finlandia), Fecha: junio de 2006.
 - Investigador: Manuel Alfonseca Moreno

Título: I Seminario sobre Sistemas Inteligentes (SSI'06)

Referencia: (Seminario), Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles (Madrid), Fecha: mayo de 2006.
 - Investigador: Juan González Gómez

Título: Modular Robotics and Locomotion

Referencia: (Conferencia), Seminario de Investigación del grupo TAMS, Universidad de Hamburgo, Facultad de Informática, Hamburgo, Alemania, Fecha: 18-04-2006.

- Investigador: Joaquín González Rodríguez
 Título: Reconocimiento automático de personas por su voz: estado del arte y líneas futuras
 Referencia: (Seminario), Seminario sobre Sistemas Inteligentes (SSI06) - Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Fecha: marzo de 2006.
- Investigador: Julián Fierrez Aguilar
 Título: NIST Biometric Quality Workshop
 Referencia: (Conferencia), US National Institute of Standards and Technology, Fecha: marzo de 2006.
- Investigador: Manuel Alfonseca Moreno
 Título: Jornadas Informativas sobre el Espacio Europeo de Educación Superior
 Referencia: OtroEPS UAM, Madrid, Fecha: 23-02-2006.
- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
 Título: Máster en Ingeniería del Software
 Referencia: (Curso), Curso de máster sobre Proceso Software - Modelos de Proceso Software Ágiles y Pesados, Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Informática, Campus de Montegancedo s/n, Boadilla del Monte, Madrid, España, desde 2006-01-26 hasta 27-01-2006.
<http://web3.fi.upm.es/masteris/index2.htm>
- Investigador: Juan González Gómez
 Título: Robótica Modular y Locomoción: Robots Cube Revolutions y Multicube
 Referencia: (Conferencia), Seminarios de investigación del programa de Doctorado en "Ingeniería Informática y nuevas tecnologías de la información", Universidad Rey Juan Carlos, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Madrid, España, Fecha: 19-01-2006.
- 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: 2006.
- 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: 2006.
<http://www.master.etsit.upm.es>
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
 Título: Laboratorio de Redes IP
 Referencia: (Curso), ETSI de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España, Fecha: 2006.
<http://www.master.etsit.upm.es>

15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

- Investigador: Silvia Teresita Acuña Castillo
Cargo: Miembro del Comité Permanente
Actividad: V Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC 2006)
Lugar y fecha: Puebla, México, 01-02-2006
UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA, Dpto. de Ingeniería y Tecnologías de Información <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/jiisic/jiisic2006.html>
- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Cargo: Coordinador adjunto
Actividad: Evaluación científico-técnica de propuestas que solicitan financiación pública para la investigación en programas nacionales y autonómicos, área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática
Lugar y fecha: Madrid, 2006
Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Cargo: Organizadora del workshop
Actividad: 4th International Workshop on Authoring of Adaptive and Adaptable Educational Hypermedia
Lugar y fecha: Dublín, Irlanda, 22-06-2006
International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-based Systems (AH'06) <http://www.ah2006.org>
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Cargo: Miembro de comité de programa
Actividad: International Conference WWW/INTERNET 2006
Lugar y fecha: Murcia, España, octubre de 2006
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Cargo: Miembro de comité de programa
Actividad: International Conference on Computers and Advanced Technology in Education, CATE 2006
Lugar y fecha: Lima, Perú, octubre de 2006
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Cargo: Miembro de comité de programa
Actividad: International Conference on Education and Technology, ICET 2006
Lugar y fecha: Calgary, Canadá, julio de 2006

- Investigador: Rosa María Carro Salas
 Cargo: Miembro de comité de programa
 Actividad: VII Congreso de Interacción Persona-Ordenador 2006
 Lugar y fecha: Puertollano, España, noviembre de 2006
- Investigador: José Antonio Macías Iglesias
 Cargo: Miembro del Comité Permanente
 Actividad: VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador
 Lugar y fecha: Puertollano, Ciudad Real, 13-11-2006
 Centro de Estudios Universitarios (CEU) de Puertollano. Universidad de Castilla-La Mancha <http://chico2.inf-cr.uclm.es/i2006/>
- Investigador: Javier Ortega García
 Cargo: Co-Organizador
 Actividad: Fingerprint Verification Competition 2006 (FVC 2006)
 Lugar y fecha: Bolonia (Italia), diciembre de 2006
 Universidad de Bolonia <http://bias.csr.unibo.it/fvc2006/>
- Investigador: Joaquín González Rodríguez
 Cargo: Coordinador del Equipo Participante
 Actividad: NIST 06, Speaker Recognition Evaluation (SRE'06)
 Lugar y fecha: USA, mayo de 2006
 National Institute of Standards and Technology (NIST) www.nist.gov/speech/
- Investigador: Sergio López Buedo
 Cargo: Program Chair
 Actividad: II Southern Conference on Programmable Logic (SPL2006)
 Lugar y fecha: Mar del Plata, Argentina, 2006
- Investigador: Sergio López Buedo
 Cargo: Co-Financial Chair
 Actividad: XVI Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2006)
 Lugar y fecha: Madrid, España, 2006
- Investigador: Sergio López Buedo
 Cargo: Miembro de comité de programa
 Actividad: VI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA2006)
 Lugar y fecha: Cáceres, 2006

16. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Investigador: Pablo Castells Azpilicueta
Título: A Semantic Web Approach to Digital Rights Management
Doctorando: Roberto García González
Director: Jaime Delgado Mercé
Departamento: Departamento de Tecnología
Universidad: Universidad Pompeu Fabra
Fecha: abril de 2006
<http://rhizomik.net/~roberto/thesis>
- Investigador: Francisco Javier Gómez Arribas
Título: Tratamiento de información contextual en entornos inteligentes
Doctorando: Pablo A. Haya Coll
Director: Xavier Alamán Roldán
Departamento: Ingeniería Informática
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: 18-05-2006
- Investigador: Juan de Lara Jaramillo
Título: GENERACIÓN DE CURSOS INTERACTIVOS Y ANÁLISIS COLABORATIVO DEL PROCESO DE APRENDIZAJE
Doctorando: Miguel Angel Mora Rincón
Director: Roberto Moriyón Salomon, Francisco Saiz López
Departamento: Informática
Universidad: Autónoma de Madrid
Fecha: 16-10-2006
http://www.ii.uam.es/esp/alumnos/egresados/web/ma_mora.html
- Investigador: José María Martínez Sánchez
Título: On the Synergy between Indexing and Compression Representations for Video Sequences
Doctorando: Javier Ruiz Hidalgo
Director: Philippe Salembier
Departamento: Teoria del Senyal i Comunicacions
Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha: 14-12-2006
- Investigador: Rosa María Carro Salas
Título: MEDEA: Metodologías y Herramientas para el Desarrollo de Entornos Inteligentes de Enseñanza y Aprendizaje
Doctorando: Mónica Trella López
Director: Ricardo Conejo Muñoz

Departamento: Departamento de Lenguajes y Ciencias de la computación, Universidad de Málaga
Universidad: Universidad de Málaga
Fecha: 15-09-2006

- Investigador: Miren Idoia Alarcón Rodríguez
Título: PETO-WEB: Predicción y Evaluación del Tiempo de Operación en aplicaciones con tecnología WEB
Doctorando: Juan José Escribano Otero
Director: José Ramón Hilera González, Luis Fernández Sanz
Departamento: Sistemas Informáticos
Universidad: Universidad Europea de Madrid
Fecha: 17-11-2006
- Investigador: Jorge E. López de Vergara Méndez
Título: CONTRIBUCIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACION
Doctorando: David López
Director: Francisco González
Departamento: Ingeniería de Sistemas Telemáticos
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 20-11-2006
- Investigador: Simone Santini
Título: Content Based image and video retrieval using teh properties of the HSV color space
Doctorando: A. Vadivel
Director: Simone Santini
Departamento: Computer Engineering
Universidad: Indian Institute of Technology Khragapur
Fecha: septiembre de 2006
- Investigador: Joaquín González Rodríguez
Título: Metodología del Análisis Acústico para la Evaluación Clínica de la Voz
Doctorando: Jesús Bernardino Alonso Hernández
Director: Miguel Angel Ferrer Ballester
Departamento: Departamento de Informática y Sistemas
Universidad: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 20-07-2006
- Investigador: Joaquín González Rodríguez
Título: Adapted Fusion Schemes for Multimodal Biometric Authentication
Doctorando: Julián Fierrez Aguilar
Director: Javier Ortega García

Departamento: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

- Investigador: Mick O'Donnell
Título: La construcción de la identidad nacional en el discurso periodístico: el caso de Gibraltar
Doctorando: Angela Alameda Hernández
Director: Elaine Hewitt
Departamento: Departamento de Filologías Inglesa y Alemana
Universidad: Universidad de Granada
Fecha: 09-05-2006

17. PREMIOS

- Investigadores: Bazil Taha Ahmed
Premio: Extraordinario de tesis Doctorales
Entidad que otorga el premio: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha: 29-06-2006
- Investigadores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz
Premio: Premio de la Fundación Telefónica a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Telecomunicación
Entidad que otorga el premio: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Fecha: 2006
- Investigadores: Jorge Alfonso Ruiz Cruz
Premio: Premio Extraordinario de Tesis Doctoral
Entidad que otorga el premio: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 2006
- Investigadores: Daniel Ramos-Castro
Premio: IBM-Research Best Student Paper
Entidad que otorga el premio: Program Committee de "IEEE Internacional Conference on Speaker and Language Recognition, Odyssey-06"
Fecha: junio de 2006
Paper de referencia: D. Ramos-Castro, J. Gonzalez-Rodriguez, and J. Ortega-Garcia, "Likelihood Ratio Calibration in a Transparent and Testable Forensic Speaker Rec. Framework"
- Investigadores: Julián Fierrez Aguilar
Premio: Motorota Best Student Paper
Entidad que otorga el premio: Program Committee de "IAPR Internacional Conference on Biometrics, ICB-06"

Fecha: enero de 2006

Paper de referencia: J. Fierrez-Aguilar, Y. Chen, J. Ortega-Garcia, and A. K. Jain, "Incorporating image quality in multi-algorithm fingerprint verification"